

# CURRÍCULUM VITAE

JAIME GIL ALUJA

Versión en español  
Actualizado: julio 2025.

## ÍNDICE

- Datos Personales.....	3
- Titulación Universitaria.....	4
- Academias a las que pertenece .....	5
- Doctorados “Honoris Causa” .....	6
- Condecoraciones.....	9
- Premios y Distinciones.....	11
- Cargos en instituciones nacionales e internacionales.....	13
- Historial docente.....	15
- Cargos universitarios.....	16
- Actividades académicas.....	17
- Participación en revistas .....	32
- Artículos y trabajos científicos y técnicos.....	34
- Libros publicados .....	55
- Libros traducidos .....	57
- Libros en colaboración: Editor.....	58
- Prólogos a libros.....	60
- Conferencias nacionales.....	65
- Conferencias internacionales.....	78
- Impartición de cursos y seminarios nacionales.....	93
- Impartición de cursos y seminarios internacionales.....	96
- Organización y participación en Solemnes Actos Internacionales	100
- Participación en jornadas y congresos nacionales.....	102
- Participación en jornadas y congresos internacionales.....	109
- Discursos de contestación en reales academias.....	121
- Tesis doctorales dirigidas .....	124
- Actividades profesionales.....	128



## DATOS PERSONALES

**Apellidos y Nombre:** GIL ALUJA, Jaime

**DNI:** 39.756.891-B

**Lugar de Nacimiento:** Reus (Tarragona)

**Fecha de Nacimiento:** 25 de septiembre de 1936

**Domicilio Particular:** Avda. Diagonal, 612  
08021 Barcelona

**Dirección Profesional:** Vía Layetana, 32  
08003 Barcelona

**Teléfono profesional:** +34 93 310 07 41

**Correo Electrónico:** [secretaria@racef.es](mailto:secretaria@racef.es)

**Página Web:** [www.racef.es](http://www.racef.es)



## TITULACIÓN UNIVERSITARIA

- Licenciado en Ciencias Políticas, Económicas y Comerciales, por la Universidad de Barcelona, junio de 1959.
- Doctor en Ciencias Políticas, Económicas y Comerciales, por la Universidad de Barcelona (Calificación Sobresaliente "Cum Laude"), 21 de septiembre de 1964.
- Diplomado en Organización y Dirección de Empresas por la Escuela de Administración de Empresas (E.A.E.) de Barcelona, 1 de octubre de 1977.
- Censor Jurado de Cuentas por concurso-oposición. Instituto de Censores Jurados de Cuentas de España. Madrid, 10 de mayo de 1979.



## ACADEMIAS A LAS QUE PERTENECE

Es actualmente Presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras desde el 20 de febrero de 2002 y ha sido Vice-Presidente de la Real Academia de Doctores desde el 23 de febrero de 1990 hasta junio de 2012.

Forma parte de las siguientes 11 Academias Científicas:

- Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. España, 30 de diciembre de 1973.
- Académico Asociado de l'Académie Delphinale. Francia, 12 de junio de 1992.
- Académico Honorario de la International Academy of Computer Science de la C.E.I. Moscú, 8 de septiembre de 1993.
- Académico de la Academia Rusa de Ciencias Naturales. Moscú, 30 de septiembre de 1993.
- Académico de Honor de la Academia Rumana. Bucarest, 7 de febrero de 1995.
- Académico de Honor de la Academia Rusa de Ingeniería. Moscú, 27 de marzo de 1997.
- Académico de la Academia Mundial de las Artes y las Ciencias. San Francisco, USA, junio de 2006.
- Académico (full member) de la International Academy of Modern Sciences. Bakú, Azerbaiyán, 23 de noviembre de 2007.
- Académico Correspondiente (foreign member) de la Montenegrin Academy of Sciences and Arts. Podgorica, Montenegro, 19 de diciembre de 2008.
- Académico (foreign member) de la Academia de Ciencias y Artes de la República de Srpska. Bosnia y Herzegovina, 17 de marzo de 2011.
- Académico Numerario (active member) de la Academia Europea de Ciencias y Artes. Salzburgo, Austria, 2 de marzo de 2013.



## DOCTORADOS “HONORIS CAUSA”

Le ha sido otorgado el título de Doctor “Honoris Causa” de las siguientes 32 Universidades Públicas:

- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad de Sofía. Bulgaria, 21 de octubre de 1993.
- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad Estatal Económica de Bielorrusia. Minsk, 31 de enero de 1995.
- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad de Buenos Aires. Argentina, 22 de noviembre de 1995.
- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad Rovira i Virgili. España, 10 de marzo de 1997.
- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad de Vigo. España, 15 de abril de 1997.
- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad de Reggio Calabria. Italia, 7 de noviembre de 1997.
- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, 18 de noviembre de 1997.
- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad de Lípetsk. Federación Rusa, 23 de marzo de 1999.
- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad de Perpiñán. Francia, 22 de febrero de 2000.
- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad Estatal Ucraniana de Nicolaev. Ucrania, 31 de marzo de 2000.
- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad de León. España, 10 de mayo de 2002.
- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad de la Reunión. Francia, 27 de septiembre de 2002.
- Doctor “Honoris Causa” de la Universidad Montesquieu de Burdeos. Francia, 13 de mayo de 2003.

- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad de Messina. Italia, 27 de febrero de 2004.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad Estatal Euroasiática de Astana. Kazakstán, 26 de agosto de 2004.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad de Girona. España, 21 de octubre de 2004.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad de Petrosani. Rumania, 23 de mayo de 2005.
- Doctor "Honoris Causa" del Centro de Investigación y Desarrollo del Estado Morelia. México, 13 de septiembre de 2005.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad Económica Estatal de Azerbaiyán. Azerbaiyán, 12 de noviembre de 2007.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. España, 28 de enero de 2008.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad de Santiago de Compostela. España, 23 de abril de 2008.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad de Timisoara. Rumania, 22 de abril de 2009.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad Estatal de Bielorrusia. Minsk, 15 de junio de 2009.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad Odlar Yurdu. Azerbaiyán, 22 de diciembre de 2011.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad Técnica de Creta. Chania, Grecia, 14 de diciembre de 2012.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad Lucian Blaga de Sibiu. Rumanía, 16 de mayo de 2014.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad de Málaga, España, 6 de noviembre de 2014.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad Siglo 21 de Córdoba, Argentina, 19 de febrero de 2015.

- Doctor "Honoris Causa" de la Academia de Estudios Económicos de Moldavia. Chişinău, Moldavia, 23 de septiembre de 2016.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad de Extremadura. Cáceres, España, 14 de noviembre de 2017.
- Doctor "Honoris Causa" de la Academia de Estudios Económicos de Bucarest (Rumania), 9 de octubre de 2019.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universidad Politécnica de Kragujevac (Serbia), 20 de mayo de 2023.



## CONDECORACIONES

- Officier de l'Ordre des Palmes Académiques. Francia, 1 de agosto de 1972.
- Chevalier de l'Ordre National du Mérite de France. Francia, 25 de febrero de 1989.
- Medalla de Oro de la Escuela de Administración de Empresas de Barcelona. España.
- Medalla de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Barcelona. España.
- Medalla de la Universidad de Barcelona. España.
- Medalla de Honor del Centre d'Etudes Pratiques d'Informatique et d'Automatique de Paris (CEPIA). Francia.
- Medalla de Oro de la Universidad Politécnica de Creta. Grecia.
- Medalla del Bicentenario de la Universidad de los Andes. Venezuela.
- Medalla de Oro de la Fundación Moasil. Rumania.
- Medalla de Honor del Institutul National de Inventica. Rumania.
- Gran Cruz de Alfonso X El Sabio (Consejo de Ministros del 5 de noviembre'99). España.
- Medalla de la Academia de Montpellier. Francia, 13 de octubre de 2000.
- Medalla de la Universidad Mediterránea de Reggio Calabria. Italia, 5 de septiembre de 2001.
- Medalla de l'Université de la Réunion. Francia, 27 de septiembre de 2002.
- Medalla de la Universidad Montesquieu de Burdeos. Francia, 13 de mayo de 2003.
- Medalla de la Universidad Euroasiática de Astana. Kazakstán, 26 de agosto de 2004.
- Comendador de la Orden del Trono del Reino de Marruecos. Marruecos, 28 de septiembre de 2004.

- Medalla de la Universidad de Túnez. Túnez, 4 de febrero de 2005.
- Comendador de la Orden del Mérito Cultural de Rumania. Rumania, 4 de abril de 2006.
- Medalla del Cincuentenario de la Polish Academy of Sciences. Polonia, 12 de abril de 2008.
- Comendador de la Orden Nacional del Mérito de Rumania. Rumania, 11 de octubre de 2011.
- Medalla del Centenario “Pierre Werner” de Rumanía. Rumanía, 16 de mayo de 2014.
- Medalla de la Academia de Ciencias de Moldavia. Moldavia, 10 de junio de 2016.
- Medalla de la Academia de Estudios Económicos de Moldavia. Moldavia, 23 de septiembre de 2016.
- Diploma de Apreciación de la Universidad “Vest din Timisoara”, Timisoara, Rumania, 25 de septiembre de 2016.



## PREMIOS Y DISTINCIONES

- Hijo Ilustre de Reus. España, 30 de junio de 1992.
- Premio Moisil de la Fundación Moisil. Rumania, agosto de 1993.
- Premio "Henry Coanda" del Instituto National de Inventica. Rumania.
- Miembro Honorario de la Unión Balcánica de Sistemas Borrosos e Inteligencia Artificial. 9 de abril de 1991.
- Miembro Honorario de la Sociedad Rumana de Sistemas Borrosos. Rumania.
- Miembro Honorario de la Sociedad Alemana de Ciencias Aplicadas. Alemania, 23 de mayo de 1997.
- Diploma de Honor de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad de los Andes. Venezuela, 5 de febrero de 1999.
- Premio Calabria concedido por el Circolo di Cultura e di Relazioni Internazionali. Italia, 20 de marzo de 2000.
- Premio Internacional Anassilaos de Arte, Cultura y Ciencia, Reggio Calabria. Italia, 13 de junio de 2002.
- Premio Internacional Kaufmann 2002 de la Fundación FEGI. Reus, España, 7 de noviembre de 2002.
- Escudo de oro y brillantes del F.C. Barcelona. Barcelona, España, 4 de diciembre de 2002.
- Huésped de Honor de la Ciudad de Cartagena de Indias. Colombia, 8 de septiembre de 2004.
- Miembro de Honor del Instituto Nacional de Investigación Económica de la Academia Rumana. Bucarest, Rumania, 14 de marzo de 2005.
- Huésped Distinguido de la Ciudad de Morelia. México, 28 de abril de 2005.
- Premio Alecsandru P. Tacu 2005. Iasi, Rumania, 5 de mayo de 2005.
- Premio Gaudí-Gresol en Economía a la Notoriedad y la Excelencia. Reus, España, 3 de junio de 2010.
- Llave de Barcelona de 2010. Barcelona, España, 22 de noviembre de 2010.

- Premio al Reconocimiento Profesional de 2012. Barcelona, España, 6 de febrero de 2012.
- “Summa cum Laude” de l’Association des Facultés d’Économies de Roumanie (AFER). Timisoara, Rumania, 25 de septiembre de 2016.
- Medalla de Honor de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 20 de diciembre de 2017.



## CARGOS EN INSTITUCIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

- Censor Jurado de Cuentas y Miembro del Registro de Auditores (en excedencia), desde 19 de enero de 1979.
- Miembro Fundador de la European Foundation for Management Development. Bruselas.
- Miembro Fundador de la Asociación Europea de Dirección y Economía de la Empresa (AEDEM).
- Presidente y Fundador de la Sociedad Internacional de Gestión y Economía Fuzzy (SIGEF), desde su creación.
- Miembro del Consejo Directivo y de la Comisión Científica de la Asociación Española de Contabilidad Directiva (ACODI) desde su fundación hasta 1999.
- Presidente de la MOISIL International Foundation, desde 1993.
- Presidente de la International Association for Advancement of Modelling and Simulation AMSE. Lyon, Francia, desde septiembre de 1995.
- Presidente del Patronato de la Fundación Escuela de Administración de Empresas de Barcelona, desde su creación hasta noviembre de 2004. España.
- Vicepresidente de la Fundación para el Estudio de la Gestión en la Incertidumbre (FEGI). España.
- Miembro del Conseil Scientifique et de Recherche de l'INSEAC. Bordeaux, Francia.
- Miembro del Consejo Asesor del Instituto Superior de Economía Aplicada (ISEA) de Barcelona hasta 2005.
- Presidente del Comité de Relaciones Exteriores de la Asociación Española de Contabilidad Directiva (ACODI), desde 1999.
- Miembro del International Advisory Committee of the International School for Information Technology (ISIT). Andhra Pradesh, India, desde 2001.
- Presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. España, desde el 20 de febrero de 2002.
- Presidente de la Fundación Europea de Dirección y Economía de la Empresa desde septiembre de 2010 hasta el 28 de mayo de 2013.

- Miembro del Consejo de la “Fondation Jean Monnet pour l’Europe” (Lausanne), desde el 5 de junio de 2013.
- Miembro del Comité Científico del Centro de Investigación de la Red Ilumno. Whitney Internacional. Miami (Florida), desde el 17 de noviembre de 2013.
- Vicepresidente de honor de la “Fundatia Nationala Pentru Stiinta si Arta”. Bucarest 2013.



## HISTORIAL DOCENTE

- Profesor desde el 1 de octubre de 1959 de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Barcelona.
- Catedrático Numerario por oposición en 1965 de Contabilidad Aplicada y Técnica de Empresas de la Escuela Profesional de Comercio.
- Catedrático Numerario por oposición desde 1967 de Economía de la Empresa de la Universidad de Barcelona.
- Profesor Titular de la Escuela de Administración de Empresas, desde el curso 1968/69 hasta el curso 1972/73.
- Profesor de Microeconomie Approfondie de la Universidad de Paris Dauphine desde el curso 1992/93 hasta 1997/98.
- Catedrático Emérito de la Universidad Rovira i Virgili desde noviembre de 2007 hasta el 25 de septiembre de 2012.
- Es actualmente Catedrático Emérito de la Universidad Española.



## CARGOS UNIVERSITARIOS

- Secretario de la Facultad de Ciencias Políticas, Económicas y Comerciales de la Universidad de Barcelona, en los cursos 1967/68 y 1968/69 hasta marzo de 1969.
- Director del Departamento de Economía y Organización de Empresas en la Facultad de Ciencias Políticas, Económicas y Comerciales de Barcelona por O.M. de 12-1-68 y Acta levantada con fecha 2 de agosto de 1968, hasta el 31 de enero de 1994.
- Director Adjunto de la Escuela de Administración de Empresas de Barcelona, desde el 18 de octubre de 1968 hasta abril de 1972.
- Miembro de la Comisión Gestora de la Escuela de Estudios Empresariales de Reus.
- Vocal de la Comisión Gestora de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Rovira i Virgili desde el 11 de mayo de 1992.
- Miembro del Consejo Asesor de la “Agencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia” (ACSUG), desde el año 2015.



## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Bajo su dirección se han desarrollado en la Universidad de Barcelona un elevado número de Seminarios desde 1960 hasta 1982.
- Ha impartido enseñanzas en los Cursos de Doctorado de la Universidad de Barcelona, desde el año 1967 hasta 2006 y en la Universidad Rovira i Virgili (España) desde su fundación hasta el año 2012.
- Nombrado para formar parte de diversos Tribunales de Oposiciones tanto de Cátedra de Universidad y de Escuelas Universitarias como de otras Instituciones provinciales y locales.
- Decano de la Rama de *Alta Dirección Económica de la Empresa* de la Escuela de Administración de Empresas de Barcelona, desde el Curso Académico 1969/70, hasta 1982/83.
- Dirección y Organización del Seminario a cargo del Profesor A. Kaufmann sobre el tema *Iniciación a la Teoría de los subconjuntos borrosos y sus aplicaciones a la gestión de las empresas*. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Barcelona, 7 y 8 de junio de 1983.
- Dirección y Organización del Seminario de *Informática Methode Meurice* en la Fundación Abad Oliba. Realizado por los profesores M. Pannetrat de S.E.M.A. y M. Othman del Centre d'Etudes Pratiques d'Informatique et d'Automatique (CEPIA). Barcelona 8-13 de diciembre de 1985.
- Dirección y Organización del Seminario a cargo del Profesor A. Kaufmann, sobre el tema: *Aplicación de la Teoría de los subconjuntos borrosos a la gestión de las empresas*. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Barcelona, 9-10 de abril de 1986.
- Organización del Seminario *La inteligencia artificial y los sistemas expertos*, en la Fundación Abad Oliba. Realizado por profesores de CEPIA. Barcelona, noviembre de 1986.
- Organización y Dirección del Seminario sobre *Autoedición*. Publicación asistida por Ordenador (P.A.O.), a cargo de profesores de la Fundación Sophia Antipolis en la Fundación Abad Oliba, 29-30 de noviembre y 1 de diciembre de 1989.
- Miembro del Comité de Organización del *IV Congreso de AEDEM*. Reus, España, 30-31 de mayo y 1 de junio de 1990.

- Deputy Chairman del Comité de Organización del *II Congreso Europeo de AEDEM*. Minsk, Bielorrusia, 20-22 de septiembre de 1993.
- Director del Comité Científico *Symposium on Fuzzy Systems & Neural Networks*, de AMSE. Lyon, Francia, 4-6 de julio de 1994.
- Miembro del Comité de Honor del *III Congreso Europeo de AEDEM*. Bucarest, Rumania, 5-7 de septiembre de 1994.
- Miembro del *Advisory Committee* y Chairman de la sección de Fuzzy Systems in Economy de la *3<sup>a</sup> International Conference on Fuzzy Logic and Artificial Intelligence*. Bucarest, Rumania, 28-30 de octubre de 1994.
- Miembro del Comité Científico del *1er. Congreso Internacional de Gestión y Economía Fuzzy*. Reus, España, 16-18 de noviembre de 1994.
- Miembro del *Plan de Evaluación de la Investigación Científica* de la Universidad de Buenos Aires. Argentina, 24-29 de abril de 1995.
- Chairman del Simposio y miembro del Comité Científico de la *International Conference on Systems Analysis, Control and Design SYS'95*. Brno, República Checa, 3-5 de julio de 1995.
- Miembro del *Honoured Committee del Fourth International Congress of AEDEM*. Sofía, Bulgaria, 18-20 de septiembre de 1995.
- Miembro del Consejo Científico del *X Congreso Nacional y VI Congreso Hispano-Francés de AEDEM*. Granada, España, 11-14 de junio de 1996.
- Co-Chairman del Comité Científico y miembro del *Referees Board de la International Conference on Intelligent Technologies in Human-Related Sciences (ITHURS'96)*. León, España, 5-7 de julio de 1996.
- Miembro del Consejo Científico del *V Congreso Internacional de AEDEM*. Praga, República Checa, 9-11 de septiembre de 1996.
- General Chairman de la *International Conference en Communications, Signals and Systems CSS'96* y Chairman de la Sesión Plenaria. Brno, República Checa, 10-12 de septiembre de 1996.
- Miembro del *International Scientific Committee de la III International Invention Conference "Inventica '96"*. Iasi, Rumania, 9-13 de octubre de 1996.

- Miembro del Comité Científico y Presidente de la Sección “Diagnostic et Typologies” del *III<sup>eme</sup> Rencontre Internationale des Approches connexionnistes en Sciences*. Nantes, Francia, 25 de octubre de 1996.
- Presidente del Comité Científico del *III Congreso de la Sociedad Internacional de Gestión y Economía Fuzzy*. Buenos Aires (Argentina) 10-13 de noviembre de 1996.
- Chairman del *Financial Markets and Portfolio Theory del 19<sup>o</sup> Meeting of the Euro Working Group on Financial Modelling*. Chania, Creta, Grecia, 28-30 de noviembre de 1996.
- Miembro del *International Scientific Committee de la IV International Conference on Pattern Recognition and Information Processing*. Minsk, Bielorrusia, 20-22 de mayo de 1997.
- Miembro del Comité Científico del *XI Congreso Nacional y VII Congreso Hispano-Francés de AEDEM*. Lérida, España, 18-20 de junio de 1997.
- Chairman del *International Symposium on Intelligent Systems ISIS’97*. Reggio Calabria, Italia, 11-13 de septiembre de 1997.
- Miembro del Consejo Científico y Presidente de Sección de la *VI International Conference de AEDEM*. Chania, Creta, Grecia, 15-17 de septiembre 1997.
- Miembro del Comité Científico del *VII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy*. Tarragona, España, 15-18 de septiembre de 1997.
- Miembro del Comité Científico de la *IV Rencontre Internationale Aproches Connexionnistes en Sciences Economiques et en Gestion*. Tours, Francia, 24 de octubre de 1997.
- Miembro del International Program Committee de la “Third International Conference on Modelling and Simulation MS’97”. Melbourne, Australia, 29-31 de octubre de 1997.
- Presidente del Comité Científico del *IV Congreso de la Sociedad Internacional de Gestión y Economía Fuzzy*. Santiago de Cuba, Cuba, 17-19 de noviembre de 1997.
- Chairman de la *International Conference on Contribution of Cognition to Modelling CCM’98*. Lyon, Francia, 6-8 de julio de 1998.
- Miembro del Comité Científico del *VIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy*. Pamplona, España, 8-10 de septiembre de 1998.

- Miembro del Scientific Board y Chairman de la *VII International Conference of the European Association of Management and Business Economics (AEDEM)*. Estambul, Turquía, 8-10 de septiembre de 1998.
- Miembro del International Program Committee de la *International Conference on Systems, Signals, Control, Computers (SSCC '98)*. Durban, África del Sur, 22-24 de septiembre de 1998.
- Chairman de la *International Conference on Systems and Signals in Intelligent Technologies*. Minsk, Bielorrusia, 28-30 de septiembre de 1998.
- Miembro del Comité Scientifique de la *V Rencontre Internationale ACSEG Données Complexes. Modélisation et Analyse*. Louvain-la-Neuve, Bélgica, 20 de noviembre de 1998.
- Chairman del Scientific Committee del SIGEF Congress on Uncertainty logics *Applications on economics and management*. Lausanne, Suiza, 24-27 de noviembre de 1998.
- Chairman del International Committee y miembro del Scientific Committee del *MS'99 International Conference on Modeling and Simulation*. Santiago de Compostela, España, 17-19 de mayo de 1999.
- Miembro del Comité Científico de la *Joint Conference EUSFLAT-ESTYLF-1999*. Palma de Mallorca, España, 22-25 de septiembre de 1999.
- Chairman y miembro del Comité Internacional del Congreso ICAI'99 *International Conference on Artificial Intelligence*. Durban, África del Sur, 24-26 de septiembre de 1999.
- Presidente del Comité Científico del *VI Congress of International Society for Fuzzy Management and Economy*. Morelia, México, 15-17 de noviembre de 1999.
- Miembro del *Advisory International Committee de CMSC'99 International AMSE Conference on Computer Modelling, Simulation and Communication*. Jaipur, India, 1-3 de diciembre de 1999.
- Miembro del Comité Scientifique de la *VI Rencontre Internationale ACSEG Advances in Computational Management*. Reus, España, 10 de diciembre de 1999.
- Chairman de la *International Conference on Modelling and Simulation MS'2000*. El Cairo, Egipto, 11-14 de abril de 2000.

- Miembro del Comité Científico del *XIV Congreso Nacional y X Congreso Hispano Francés de AEDEM*. Jaén, España, 7-9 de junio de 2000.
- Coordinador del Curso de *Gestió Financera i Comercial de les entitats esportives* en "Els Juliols" de la Universidad de Barcelona. Barcelona, España, 17-21 de julio de 2000.
- Miembro del Consejo Científico del *IX Congreso International AEDEM*. (European Association of Management and Business Economics). Temuco, Chile, 5-7 de septiembre de 2000.
- Presidente del Scientific Committee del *VII Congreso de SIGEF Decision Making under uncertainty in the Global Environment of the 21<sup>st</sup> Century*. Chania, Creta, Grecia, 18-20 de septiembre de 2000.
- Miembro del Comité Científico del *X Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy* (V Jornadas sobre Transferencia de Tecnología Fuzzy) ESTYLF 2000. Sevilla, España, 20-22 de septiembre de 2000.
- Chairman del *International Committee del MS'2000. International Conference on Modelling and Simulation*. Las Palmas de Gran Canaria, España, 25-27 de septiembre de 2000.
- Chairman del *International Committee del MSNN'2000 International Conference on Modelling, Simulation and Neural Networks*. Mérida, Venezuela, 22-24 de octubre de 2000.
- Miembro del Comité Científico del *VII International Meeting ACSEG* (Connectionist Approaches in Economics and Management Sciences). París, Francia, 14-15 de diciembre de 2000.
- Miembro del Comité Científico y del Comité de Organización del *International Congress CSS'01 Communications, Signaux et Systemes*. Rabat, Marruecos, 19-21 de marzo de 2001.
- Miembro del Comité Científico de la *X IFORS Conference New Trends in Banking Management*. Atenas, Grecia, 1-3 de abril de 2001.
- Chairman de la *International Conference on Modeling & Simulation MS'2001*. Lviv, Ucrania, 23-26 de mayo de 2001.
- Miembro del Comité Científico Internacional de la *CSBC'2001. International Conference*. Lipetsk, Rusia, 4-6 de junio de 2001.

- Miembro del Comité Científico del *XV Congreso Nacional y XI Congreso Hispano-Francés de AEDEM, La empresa deslocalizada*. Universidad de las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria, España, 13-15 de junio de 2001.
- Miembro del Comité de Honor del *VII Congreso del Instituto Internacional de Costes y II Congreso de la Asociación Española de Contabilidad Directiva Cruzando Fronteras, Tendencias de Contabilidad Directiva para el siglo XXI*. León, España, 4-6 de julio de 2001.
- Miembro del Consejo Científico y Chairman del *X Congreso Internacional de AEDEM, Nueva economía, viejos problemas*. Università degli Studi de Reggio Calabria. Reggio Calabria, Italia, 4-6 de septiembre de 2001.
- Presidente del Comité Científico del *VIII Congress of SIGEF New Logics for the New Economy*. Università di Napoli Federico II. Nápoles, Italia, 20-21 de septiembre de 2001.
- Honorary Chairman de la *International Conference on Modelling and Simulation Distributed Applications* de AMSE. National University of Defense Technology. Changsha, Hunan, China, 25-27 de septiembre de 2001.
- Miembro del Comité Científico del Congreso Internacional *Les défis du sport professionnel*. Groupe ESCP-EAP. París, Francia, 4-5 de octubre de 2001.
- Miembro del Comité Científico de la *VIII Rencontre Internationale ACSEG*. Rennes, Francia, 22-23 de noviembre de 2001.
- Miembro del Comité Organizador de la *International Conference On Business Decision and Technology B.D.T.'02*. Kuwait University. Kuwait City, Kuwait, 18-20 de marzo de 2002.
- Miembro del Comité Científico del *XI Congreso Nacional y XII Congreso Hispano-Francés de AEDEM, La empresa intangible*. Universidad de Alicante. Alicante, España, 5-7 de junio de 2002.
- Presidente del Comité Científico de la *International Conference on Modelling and Simulation in Technical and Social Sciences (MS'2002)*. Universidad de Gerona. Gerona, España, 25-27 de junio de 2002.
- Miembro del Consejo Científico del *XI Congreso Internacional de AEDEM, Los límites de la empresa*. Universidad Paris IX Dauphine. París, Francia, 2-4 de septiembre de 2002.

- Miembro del Comité Científico del *XI Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy ESTYLF 2002*. León, España, 17-20 de septiembre de 2002.
- Miembro del Comité Internacional Científico de la *8ª Bienal Nacional de Vietnam Conference on Radio and Electronics (REV'02)*. Hanói, Vietnam, 2-4 de noviembre de 2002.
- Miembro del Comité Internacional del *IV Congreso Internacional Modeling and Simulation de AMSE*. Universidad de Victoria. Melbourne, Australia, 11-13 de noviembre de 2002.
- Miembro del Comité Científico de la *IX Rencontre Internationale ACSEG. Universidad del Litoral*. Boulogne/sur/mer, Francia, 21-22 de noviembre de 2002.
- Presidente del Comité Científico de la *International Conference IX SIGEF, Alternativas emergentes para solucionar los problemas económicos*. Mérida, Venezuela, 25-27 de noviembre de 2002.
- Presidente del Comité Científico del *Congreso Mundial de Gestión Económica del Deporte. Sport Congress 2003. Los nuevos enfoques económicos y sociales del deporte para un escenario mundial diferente*. World Trade Center, Barcelona, España, 14-16 de mayo de 2003.
- Miembro del Consejo Científico del *XVII Congreso Anual y XIII Congreso Hispano-Francés de AEDEM, Evolución, Revolución y Saber en las Organizaciones*. Universidad Montesquieu. Bordeaux, Francia, 4-6 de junio de 2003.
- Miembro del Comité de Honor del *Congreso Internacional Virtual, Intangibles Psicología, Contabilidad, Derecho, Economía*. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, España, junio de 2003.
- Chairman de la *Mediterranean Conference on Modelling and Simulation MCMS'03*. Universidad de Reggio Calabria. Reggio Calabria, Italia, 25-27 de junio de 2003.
- Miembro del Consejo Científico de la *XII International Conference AEDEM, El gobierno equilibrado de las empresas*. Santiago de los Caballeros, República Dominicana, 2-4 de septiembre de 2003.
- Chairman de la Sección de Terminología Científica del *Congreso Penser l'Europe* organizado por la Academia Rumana y la UNESCO. Brasov, Rumania, 2-5 de octubre de 2003.

- Co-presidente del Comité Científico del X Congreso SIGEE, *Emergent solutions for the information and Knowledge economy*. León, España, 9-11 de octubre de 2003.
- Miembro del Comité Científico de la X *Recontre Internationale ACSEG*. Universidad de Nantes. Nantes, Francia, 20-21 de noviembre de 2003.
- Chairman de la *MS'2004 International Conference on Modelling and Simulation*. Belarusian State University. Minsk, Bielorrusia, 27-29 de abril de 2004.
- Miembro del Comité Científico y Chairman de Sesión del XVIII *Congress Anual* y XVI *Congreso Hispano-Francés*. Universidad de Vigo. Campus de Orense. Orense, 2-4 de junio de 2004.
- Presidente del Comité Científico del *MS'2004 - France Congress*. Université Claude Bernard - Lyon I. Lyon, France, 5-7 de julio de 2004.
- Miembro del Comité Científico del XIII *Congreso Internacional AEDEM, El Espíritu emprendedor en ambientes complejos*. Universidad Tecnológica de Bolívar. Cartagena de Indias, Colombia, 8-10 de septiembre de 2004.
- Presidente del Comité Científico de la *International Conference on Modeling & Simulation ICMS'04*. Universidad de Valladolid. España, 22-24 de septiembre de 2004.
- Miembro del Comité Internacional de la *Scientific Conference Higher Education Perspectives: The Role of Inter. -University Consortia (HEP'04)*. Regional Inter. University Center Mikolaiev. Ucrania, 30 de septiembre - 2 de octubre de 2004.
- Presidente del Comité Científico del XI *Congress of International Association for Fuzzy Sets Management and Economy*. Facultad de Ingeniería de la Universidad de Reggio Calabria y de Economía de la Universidad de Messina. Italia, 8-10 de noviembre de 2004.
- Chairman de la *International Conference on Modelling and Simulation (AMSE - 2005)*. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, México, 27-29 de abril de 2005.
- Honorary Chairman y Miembro del Comité Científico Internacional de la *SASM - 2005 Conference*. Technical University "Gh. Asachi". Iasi, Rumania, 5-7 de mayo de 2005.
- Miembro de Honor del "Seminar for Fuzzy Systems A. I. Grigore C. Moisil", en el 25 aniversario de su fundación (1980-2005). Iasi, Rumania. mayo de 2005.

- Miembro del Comité Científico y Chairman de las sesiones de trabajo del XIX Congreso Anual y XV Congreso Hispano-Francés de AEDEM. Universidad del País Vasco. Victoria, 8-10 de junio de 2005.
- Miembro del Comité Científico del XIV Congreso Internacional de AEDEM. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, México, 8-10 de septiembre de 2005.
- Miembro del Comité de Programa del Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing Universidad de Granada. España, 14-16 de septiembre de 2005.
- Co-Chairmen del II Congreso *Penser l'Europe*. Academia Rumana. Sinaia, Rumania, 29-30 de septiembre de 2005.
- Presidente del Comité Científico del XII Congreso de la Asociación Internacional de Gestión y Economía Fuzzy (SIGEF). Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, Argentina, 26-28 de octubre de 2005.
- Miembro del Comité de Honor y Presidente del Comité Científico de la International Conference ICMS 2005 *General Applications and Models in Engineering Science*. Marrakech, Marruecos, 22-24 de noviembre de 2005.
- Miembro del Comité Internacional del Congress Modeling and Simulation MS 2006. University of Malaya Kuala Lumpur. Malasia, 3-5 de abril de 2006.
- Miembro del Comité de Honor de la International Conference on Modelling and Simulation. Selcuk University. Konya, Turquía, 28-30 de agosto de 2006.
- Miembro del Comité de Honor y del Comité Científico del XV Congreso Internacional AEDEM, *Los límites de la responsabilidad social de la empresa*. Buenos Aires, Argentina, 4-6 de septiembre de 2006.
- Miembro del Comité Científico del XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy ESTYLF'06. Ciudad Real, España, 20-22 de septiembre de 2006.
- Presidente del Comité Científico de la International Conference Modelling and Simulation in Economics and Management, MSEM'06. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, Argentina, 27-29 de septiembre de 2006.
- Chairman del Comité Científico del XIII Congreso SIGEF, *Optimization Techniques: Fuzzyness and Nonlinearity for Management and Economy* Institut Supérieur de Gestion. Hammamet, Túnez, 30 de noviembre - 2 de diciembre de 2006.

- Miembro del Consejo Científico del XXI Congreso Anual AEDEM, *Empresa Global y Mercados Locales*. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid, España, 6-8 de junio de 2007.
- Co-Président del Colloque *Economie et Culture*. Academia Rumana. Sibiu, Rumania, 9 de junio de 2007.
- Miembro del Comité de Honor de la *International Conference on Modelling and Simulation MS'07 Algiers*. Argelia, 2-4 de julio de 2007.
- Miembro del Comité Científico de la XVI *International Conference Society and University. Business in Collaborative World*. European Academy of Management and Business Economics. Cracovia, Polonia, 3-5 de septiembre de 2007.
- Miembro del Comité de Programa del Simposio *Lógica Fuzzy y Soft Computing LFSC'2007*. EUSFLAT. Zaragoza, 11-14 de septiembre de 2007.
- Presidente del Scientific Committee y Chairman de la *Plenary 2 Session del XIV Congress of International Association for Fuzzy – Set Management and Economy*. University Transilvania of Brasov. Rumania, 1-3 de noviembre de 2007.
- Co-Chairman de la *First International Conference on Soft Computing Technologies in Economy*. Azerbaijan State Economic University. Baku, Azerbaijan, 19-21 de noviembre de 2007.
- Miembro del Comité de Honor del *II Congreso Internacional de Economía y Gestión, ECON 2008*. Buenos Aires, Argentina, 2-5 de junio de 2008.
- Chairman del Congreso *Models and Simulations in Engineering, Economics and Management, and General Applications MS'08*. Palma de Mallorca, España, 18-20 de junio de 2008.
- Miembro del Comité Científico del *MS'08 Congress*. Universitat de les Illes Balears. Palma de Mallorca, España, 18-20 de junio de 2008.
- Miembro del Comité Científico del *XXII Congreso Anual de la European Academy*. Salamanca, España, 18-20 de junio de 2008.
- Miembro del Comité Científico del VII Seminario Internacional *Penser l'Europe*. Sinaia, Rumania, 9-12 de octubre de 2008.
- Miembro del Scientific Committee del *International Multidisciplinary Symposium, Integration into the European Research Area*. Petrosani, Rumania, 16-17 de octubre de 2008.

- Presidente del Comité Científico de la *MS'08 Jordan International Conference on Modelling and Simulation*. Al-Hussein Bin Talal University. Petra, Jordania, 18-20 de noviembre de 2008.
- Miembro del Comité Científico Internacional de la *10ª Internacional Conference, Pattern Recognition and Information Processing*. Belarusian State University. Minsk, Bielorrusia, 19-21 de mayo de 2009.
- Miembro del Comité Científico del VIII Seminario Internacional *Penser l'Europe*. Bucarest, Rumania, 2-3 de octubre de 2009.
- Presidente del Comité Científico de la *XV SIGEF Conference Economics and Financial Crisis: New Challenges and Perspectives*. Lugo, España, 28-30 de octubre de 2009.
- Presidente del Comité de Honor del *4º Congreso Internacional del Franco-Australian Center for International Research in Management, Globalisation and Governance*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, España, 10-12 de noviembre de 2009.
- Miembro del Comité de Honor del Congreso Internacional *Economics, Management and Optimization in Sports. After the Impact of the Financial Crisis*. Barcelona, España, 1-3 de diciembre de 2009.
- Presidente del Comité de Honor de la *MS'10 International Conference*. Barcelona, España, 15-17 de julio de 2010.
- Miembro del Comité General de Redacción de la *Nova Enciclopedie a României*. Academia Rumana. Bucarest, Rumania, 21 de julio de 2010.
- Presidente de Honor del *XIX International Congress AEDem 2010, Global Financial & Business Networks and Information Management Systems*. Minsk, Bielorrusia, 2-3 de septiembre de 2010.
- Miembro del Comité Científico del IX Seminario Internacional *Penser l'Europe*. Bucarest, Rumania, 8-9 de octubre de 2010.
- Miembro del Comité Científico del *International Multidisciplinary Symposium*. Petrosani, Rumania, 14-15 de octubre de 2010.
- Presidente y Miembro del Comité Científico del *XVI International Congress of SIGEF, Economical and Financial Systems in Emergent Economies*. La ilustre Academia Iberoamericana de Doctores. A.G. Morelia, México, 28-29 de octubre de 2010.

- Miembro del Consejo Científico del XXV Congreso Anual de AEDEM: *Los mercados del mañana: bases para su análisis hoy*. Valencia, España, 8–10 de junio de 2011.
- Miembro del Comité de Consejo *IFSA World Congress-AFSS International Conference Surabaya*. Bali Island (Indonesia) 21-25 de junio de 2011.
- Miembro del Comité Científico de la XX Internacional Conference AEDEM 2011 *The New Economic International Relationships in the Light of Future Economic Recovery*. Podgorica (Montenegro) 5-6 de septiembre de 2011.
- Miembro del Comité Científico del X Seminario Internacional *Penser l'Europe*. Bucarest, Rumania, 14-15 de octubre de 2011.
- Miembro del Comité Científico de la International Conference of the Post-Doctoral Research *Performances Economiques*. Universitatea de Vest din Timisoara. Timisoara (Rumanía), 26-28 de abril de 2012.
- Miembro del Comité de Honor y del Consejo Científico de la XXVI Annual Conference of the European Academy of Management and Business Economics (AEDEM). *“Creating New Opportunities in an Uncertain Environment”* Universidad de Barcelona (España), 5-7 de junio de 2012.
- Co-Presidente del XVII Congreso Internacional SIGEF *Methods for Decision Making in an Uncertain Environment*. Universidad Rovira i Virgili Reus (España), 6-8 de junio de 2012.
- Miembro del Comité Científico de la *2nd International Conference of the Financial Engineering and Banking Society (F.E.B.S.) “Recent Developments in Financial Markets and Banking”*. Londres (Gran Bretaña), 7-8 junio 2012.
- Miembro del Comité Científico del XXI Congreso Internacional de la European Academy of Management and Business Economics. Budapest. 3-4 septiembre de 2012.
- Miembro del Comité Científico del XI Seminario Internacional *“Penser l'Europe”*. Bucarest, Rumanía, 5-6 de octubre de 2012.
- Miembro del Comité de Honor del *“MS'12 International Conference Decision Making Systems in Business Administration”*. Rio de Janeiro, Brasil, 10-13 de diciembre de 2012.
- Miembro del Comité Científico de la 20<sup>th</sup> International Economic Conference, IECS 2013 *“Post Crisis Economy: Challenges and Opportunities”*. Universidad de Sibiu (Rumania), 17-18 de mayo de 2013.

- Miembro del Comité Científico del XXII Congreso Internacional de la European Academy of Management and Business Economics. Aalen (Alemania). 2-3 de septiembre de 2013.
- Miembro del Comité Científico del XII Seminario Internacional "Penser l'Europe". Bucarest, Rumania. 4-6 de octubre de 2013.
- Miembro del Comité Científico de la 1ª Internacional Conference, ESPERA 2013, "Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches". Romanian Academy, Bucarest (Rumanía) 11-12 de diciembre de 2013.
- Miembro del Comité Científico del XIII Seminario Internacional "Penser l'Europe". Bucarest, Rumania. 3-4 de octubre de 2014.
- Presidente del Comité Científico del XVIII SIGEF CONGRESS "Scientific Methods for the Treatment of Uncertainty in Social Sciences". Universidad de Gerona (España). 6-8 de julio de 2015.
- Miembro del Comité Científico del XIV Seminario Internacional "Penser l'Europe". Bucarest (Rumania). 2-3 de octubre de 2015.
- Miembro del Comité de Honor del "II Congreso Internacional de Investigación, Innovación y Desarrollo regional". Torreón, Coahuila y Gómez Palacio, Durango (México). 14-16 de octubre de 2015.
- Miembro del Scientific Committee y del Advisory Committee de la "XXIV International Conference of the Forum for Interdisciplinary Mathematics". Universidad de Barcelona. Barcelona (España) 18-20 de noviembre de 2015.
- Miembro del Comité de Honor del MS'16 Chile Congress "International Conference on Modeling and Simulation". Universidad de Chile, Santiago de Chile. 20-22 de enero de 2016.
- Miembro del Scientific Committee del XXV Congreso Internacional de AEDEM "People, source of innovation and value creation in the organization". Riga International School of Economics and Business Administration. Riga (Letonia). 1-2 de septiembre de 2016.
- Miembro del Comité Scientifique del XV Seminario Internacional 'Penser l'Europe'. Bucarest, Rumanía. 29 septiembre-1 octubre de 2016.
- Miembro del Comité Científico de la XXVI International Conference de la European Academy of Management and Business Economics. Reggio Calabria, Italia, 4-5 de septiembre de 2017.

- Miembro del Comité Científico del XVI Seminario Internacional “Penser l’Europe”. Bucarest, Rumanía, 28-30 de septiembre de 2017.
- Miembro del Comité Científico de “The 5th International Conference ESPERA 2018: The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018)”. Bucarest, Rumanía, 24-25 de mayo de 2018.
- Miembro del Comité Científico del XVII Seminario Internacional “Penser l’Europe”. Bucarest, Rumanía, 21-23 de septiembre de 2018.
- Miembro del Comité Científico del XXVII International Conference of the European Academy of Management and Business Economics (AEDEM). Bucarest, Rumanía, 4-5 de septiembre de 2018.
- Miembro del Comité Científico de la XXVIII International Conference of the European Academy of Management and Business Economics (AEDEM). Tokyo, Japón, 3-4 de septiembre de 2019.
- Miembro del Comité Científico del XVIII Seminario Internacional “Penser l’Europe”. Bucarest, Rumanía, 3-5 de octubre de 2019.
- Miembro del Comité Científico de The 6<sup>th</sup> International Conference ESPERA 2019: “Harnessing Tangible and Intangible Assets in the Context of European Integration and Globalization. Challenges Ahead”. Bucarest, Rumania, 10-11 de octubre de 2019.
- Miembro del Comité Científico del XXXIV Congreso Anual AEDEM. “Gestión empresarial y objetivos de desarrollo sostenible”. Reus (España) 17-18 de septiembre de 2020.
- Miembro del Comité Científico del XIX Seminario Internacional “Penser l’Europe”. Bucarest, Rumanía, 13 de diciembre de 2021.
- Miembro del Comité Científico del XXXVI Congreso Anual AEDEM. “Leveraging new business technology for sustainable economic recoverment”. 1-3 de junio de 2022.
- Miembro del Comité Científico del XX Seminario Internacional “Penser l’Europe”: “Penser l’Europe penser le monde”. Bucarest, Rumanía, 28-29 de septiembre de 2023.
- Miembro del Comité Científico del XXI Seminario Internacional “Penser l’Europe”: “Jusqu’où l’Union Européenne peut-elle s’élargir sans perdre son identité et donc son unité”. Bucarest, Rumanía, 3-4 de octubre 2024.

- Miembro del Comité Científico del XXXIX International Annual Meeting de AEDEM, 11-13 de junio de 2025. Universidad de Cantabria. Santander. AEDEM: "European Academy of Management and Business Economics".
- Miembro del Comité Científico del XXII Seminario Internacional "Penser l'Europe". Bucarest, Rumanía, 2-3 de octubre de 2025.



## PARTICIPACIÓN EN REVISTAS

- Consejero Científico de la “Revista Española de Financiación y Contabilidad” desde 1972 hasta 1978.
- Editor Asociado de la revista “Fuzzy Systems and A. I. Magazine” Academia Rumana. Rumanía.
- Miembro del Consejo Científico de la “Revista de Economía y Empresa”.
- Miembro del Comité Científico de la “Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa”, desde su fundación.
- Miembro del Comité de Redacción de la “Revue d'Inventique” publicada por el Institut National d'Inventique de Iasi, Rumania, desde enero de 1995.
- Miembro del Consejo Científico de la “Revista Investigaciones Europeas de Dirección y Economía de la Empresa” desde su fundación en enero de 1995.
- Director de la revista “Fuzzy Economic Review” desde su fundación en noviembre de 1995.
- Miembro del Comité de Redacción de la “Revue Roumaine des Sciences Economiques” desde enero de 1996.
- Consejero Honorífico de “Publishing House. Techniques & Technologies”, Rumania, desde mayo de 1996.
- Miembro del Consejo Asesor de la “Biblioteca Civitas de Economía y Empresa” desde junio de 1996.
- Miembro del Comité Científico del “Anuarul Institutului de Cercetări Economice Gh. Zane”, Rumania.
- Miembro del Comité de Lectura de la “Revue Finance, Contrôle, Stratégie”, Francia. Publicada por la Association Française de Comptabilité, desde septiembre de 2000.
- Miembro del Comité Científico de la revista “Fuzzy Systems and AI Magazine” BUFGA “Balkan Union for fuzzy Systems Association”, Rumania.
- Miembro del Consejo Editorial de la revista “Ciencias Empresariales”. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (México). ISSN 1405-7328.

- Miembro del Consejo Científico de la revista “Cuadernos de Gestión” editada por la Universidad de la Rioja. ISSN 1131.6737 desde 2004.
- Miembro del Editorial Board de la serie “New Economic Windows” de la Editorial Springer desde enero de 2005.
- Miembro del Comité Científico de la revista “Cuadernos del CIMBAGE”. Instituto de Investigaciones en Estadística y Matemática Actuarial. Universidad de Buenos Aires (Argentina). R. P. I. 399571 desde mayo de 2005.
- Miembro del Editorial Board de “The Journal of Financial Decision Making”. Editada por Klidarithmos Publications, desde junio de 2005.
- Director del Consejo de Redacción de la “Revista Galega de Economía” editada por la Universidad de Santiago de Compostela. ISSN 1132. 2799, desde diciembre de 2005.
- Miembro del Consejo Editorial de la revista “Análisis Financiero”. ISSN 0210-2358, desde el año 2007.
- Miembro de Advisory Board de los “Annals of The University of Petrosani-Economics”. ISSN 1582-5949, desde abril de 2009.
- Miembro del Consejo Editorial de la revista “Caiete Critice” ISSN 1220-6350, desde 2010.
- Miembro del Editorial Board de “International Journal of Financial Engineering and Risk Management” (IJFERM). ISSN 2049-0909 (print), 2049-0917 (on line), desde su creación en 2013.



## ARTÍCULOS Y TRABAJOS CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS

Desde el punto de vista de investigación y entre los trabajos realizados pueden destacarse los siguientes:

- "Integración de los costes en los cálculos de inversiones", Revista de Economía. Nº 94, (octubre-diciembre 1966), p. 655-667.
- "El estudio dinámico de la elección de inversiones", Revista Técnica Contable. (febrero 1967), p. 41-66.
- "Los costes de producción: un modelo para su establecimiento", Revista Técnica Contable. (mayo 1967), p. 161-186.
- "El proceso microeconómico de inversión", Revista de Economía. Nº 109, (octubre-diciembre 1969).
- "Rentabilidad de la inversión publicitaria", Cuadernos monográficos del Instituto Nacional de Publicidad. (1969), p. 311-326.
- "La planificación de los entes locales. Criterios de selección de inversiones", Revista del Instituto de Ciencias Sociales. (1971), p. 129-147.
- "La política de inversiones en la empresa actual", CEAM. Nº 122, (enero-febrero 1974), p. 46-52.
- "Incidencia de la inflación en las inversiones de la Empresa", Revista Alta Dirección. (septiembre-octubre 1974), p. 91-103,
- "Liquidez e Inflación en el proceso microeconómico de Inversión", Real Academia Ciencias Económicas y Financieras. (abril 1976), p. 50.
- "Análisis crítico de la situación actual de la Empresa", Revista Alta Dirección. (enero-febrero 1977), p. 23-24.
- "Perspectivas de la inversión en la empresa a través de los parámetros macroeconómicos", Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. (1984), p. 133-147.
- "Selección de personal: El problema de la polivalencia y el de la uniformidad", Editorial CEURA. (Madrid 1985).
- "La creatividad. Una necesidad en la sociedad del siglo XXI", Anales de la Real Academia Ciencias Económicas y Financieras. (1990), p. 25-44.

- "La gestión en la nueva empresa", Revista Management & Empresa. Nº 5. (marzo 1992), p. 40-43.
- "La programación de actividades por el método del semáforo", Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa. Nº 1, (abril 1992), p. 7-13.
- "Selection of affinities by means of fuzzy relations and Galois Lattices", Revista Fuzzy Systems & A.I. Magazine Romanian Academy. Vol. 1. Nº 1., (Rumania 1992), p. 51-67.
- "La gestión del inmovilizado. Un modelo de entretenimiento en la incertidumbre", En el libro "Empresa". Ed. Edinford S.A. (Málaga 1992), p. 139-165.
- "Periodicity and Chaos in Economic Fuzzy Forecasting" (con Ana M<sup>a</sup> Gil Lafuente y H.N. Teodorescu), Kyushu Institute of Technology. Iizuka, Fukuoka (Japón). 1992. Pág. 85-92., reproducido en: "An Introduction to Fuzzy Systems. LEAO-LAMI. Lausana (Suiza) 1994 y en: "An Introduction to Chaos Theory and Applications". Université de Lausanne. Lausana (Suiza) 1994.
- "The economic environment in the decision to invest within a context of uncertainty", en Advances in Fuzzy Sets and Applications. Editura Universitauti. (Iasi, Rumania 1992).
- "Modelling Company Worth", en Trends in Fuzzy Systems and Signals. Amse Press. Tassin, Francia 1992.
- "Phénomènes économiques chaotiques de croissance: modèles flous" (con H.N. Teodorescu), en Trends in Fuzzy Systems and Signals. AMSE Press. Tassin, Francia 1992.
- "La estimación de magnitudes económicas en el proceso de inversión", Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. (Curso 1992-1993), p. 91-113.
- "Long Term Company Value Estimation by Fuzzy Methods", Fuzzy Systems and A.I. Magazine. Romanian Academy Rumania. Vol. 3. Nº 1-2 (1993).
- "La selección de inversiones en base a criterios diversificados", Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. (Curso 1993-1994), p. 129-157.
- "Elemente de baza ale creativitatii", (con A. Kaufmann) Anuarul de Cercetari Economice. Tomo 3, Editura Academiei Rômane. Iasi, Rumania 1994, p. 7-24.

- "La colocación óptima de recursos financieros. El modelo ISFUNE". Trabajo publicado en los proceedings del I Congreso SIGEF. Vol. I. Reus, España. Ed. Universitat Rovira i Virgili 1994, p. 9-44.
- "Selección multicriterio de inversiones mediante retículos de Galois" en "Dirección de Empresas de los Noventa". Ed. Civitas. Cap. 7. Madrid 1995, p. 139-157.
- "Spre o noua paradigma a teoriei deciziei", *Academica Revistà de Stiinta*. (Bucarest, octubre 1995), p. 20-21. Reproducido en la *Romanian Economic Review*. Tomo 41, N° 1. (enero-junio 1996), p. 35-43.
- "Towards a new concept of economic research", *Fuzzy Economic Review*. N° 0. (noviembre 1995), p. 5-23. Reproducido en la *Revista de Ciencias Empresariales Michoacán, México*. (julio-diciembre 2003), ISSN 1405-7328, p. 3-16.
- "Algoritmos no numéricos para la creación de estructuras en la gestión de personal", *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras*. 1995.
- "Programming Investment Activities". Proceedings del Congreso ITHURS'96. Ed. Universidad de León. Vol. I. León, España, 1996, p. XVII-XXIV.
- "Lances y desventuras del nuevo paradigma de la teoría de la decisión", *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras*. 1996-97, p. 11-32 (reproducido en los Proceedings del Congreso SIGEF de Buenos Aires de 1996).
- "Formation et fonctionnement d'un groupe de créativité" (con A. Kaufmann), *Annuare de Cercetari Economice*. Tomo 5. Editura Academiei Române. Iasi, Rumania 1996, p. 7-32.
- "Towards a new paradigm of investment selection in uncertainty", *Fuzzy Sets and Systems*. Vol 84. N° 2, (9 de diciembre de 1996), p. 187-197.
- "La cualificación adaptable de los recursos humanos", *Inquirens, docens, ducens*. Ed. Milladoiro. Santiago de Compostela 1997, p. 231-242.
- "The affinities theory in economics and management", en *Advances in intelligent systems*. IOS Press. Ohmsha, Amsterdam 1997, p. 1-12.
- "Model for assembling products by means of clans", *Fuzzy Economic Review*. Vol. II. N° 2 (noviembre 1997), p. 3-19.

- "Nuevas técnicas para la gestión de empresas" en "Retos empresariales para 1998". Ed. E.U.E.E. (Barcelona 1997), p. 289-313.
- "Financial modelling in the New Paradigm of the decision theory" en New operational approaches for financial modelling" (C. Zopounidis Ed.) Ed. Physica-Verlag. (Heidelberg 1997), p. 3-18.
- "Financial risk in investment" en Operational tools in the management of financial risks (C. Zopounidis Ed.) Ed. Kluwer Academic Publishers Norwell (Massachussets) 1997, p. 251-271.
- "The importance of order for the decision in uncertainty" en Managing in Uncertainty: Theory and Practice. (C. Zopounidis and P.M. Pardalos Eds.) Ed. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht (Netherlands 1998), p. 49-61.
- "Ways of representing management relations" . Modelling, Measurement and Control. 2D Vol. 21 N° 3. (julio-diciembre 2000).
- "Génesis de una Teoría de la Incertidumbre" refundición de la Conferencia pronunciada con motivo de la imposición de la Gran Cruz de Alfonso X "El Sabio". Revista "Encuentros Multidisciplinares". Vol. II. N° 3. (septiembre-diciembre 2000), p. 73-81.
- "Elementos para la adopción de decisiones subóptimas en la incertidumbre" Ciencia i Cultura en el siglo XXI. Reial Academia de Doctors D.L: 688-01. (Barcelona 2001), p. 405-419.
- "Entre la epistemología y la lógica. Decisión y algoritmo de ordenación" Cuadernos de Gestión. Vol. N° 1. (febrero 2001), ISSN: 1131-6837, p. 151-159.
- "Management problems in uncertainty" en Handbook of Management under uncertainty (J. Gil-Aluja Ed.) Ed Kluwer Academic Publishers. Dordrecht (Netherlands 2001), (ISBN 0-7923-7025-2), p. 11-32.
- "El retículo como elemento estructurador de un orden para la decisión" en Nuevos desafíos de la Economía de la Empresa, Vol. I, Ed. Milladoiro. (Vigo 2001), (ISBN 84-931222-2-0), p. 359-383.
- "Algorithms for orderly structuring of financial objects" en Fuzzy Sets in Management, Economics and Marketing (Zopounidis, Pardalos y Baourakis, Ed.). World Scientific Publishing; (New Jersey, Londres, Singapur, Hong-Kong 2001), (ISBN 9810247532), p. 3-17.

- "El coneixement en l'incertesa". Trabajo publicado en el libro recopilador de la Jornada Académica en recuerdo del profesor Carles Cassú Mellado: "El tractament científic de l'incertesa". Ed. Universitat de Girona. (Girona 2002), (ISBN 84-8458-156-X), p. 21-33.
- "La pretopología en la gestión de la incertidumbre" Trabajo publicado con motivo de la investidura de Doctor "Honoris Causa" por la Universidad de León. Ed. Universidad de León. (León 2002), (ISBN 84-7719-570-6).
- "La nueva encrucijada en la investigación científica" Revista Académica, N<sup>o</sup> 23. (mayo-junio 2002), (ISSN 1220-5737), p. 49-51.
- "El futuro económico en el área Mediterránea". Trabajo publicado en el libro Mediterráneo y mar de encuentro. Club Ausonia Editore. (Reggio Calabria 2002), p. 105-110.
- "Elementos pretopológicos básicos para la modelización en la incertidumbre" en "De Computis et Scripturis". Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (D.L. 25.988.2003) (Barcelona 2003), p. 199-223.
- "De la teoría de clanes a la pretopología borrosa de Moore". Trabajo publicado en los proceedings del X Congreso SIGEF. Vol I. (León 2003), (ISBN 84-9773-069-0), p. 3-22.
- "L'empresa davant l'economía de l'incertesa". Trabajo publicado en la obra "l'empresa en la societat del coneixement". Ed. Universitat de Lleida. (Lérida 2003), (ISBN 84-8409-157-0), p. 229-241.
- "La gestión financiera en contexto de incertidumbre". Trabajo publicado en la obra "Ingeniería de Organización, presente y futuro". Ed. Universidad de Valladolid. (Valladolid 2003), (ISBN 84-688-3822-5) p. 95-118.
- "Clans, affinities and Moore's fuzzy pretopology". Fuzzy Economic Review. Vol. VIII. N<sup>o</sup> 2. (Noviembre 2003), (ISBN 1136-0593), p. 3-24.
- "A la recherche d'une communication darwinienne des phénomènes économiques". Trabajo publicado en la obra Les Langues d'Europe. Science et Religion. Ed. Academia Romana. (Brasov 2003), (ISBN: 973-27- 1090- X), p. 133-139.
- "La nuova centralità del Mediterraneo nel quadro dell'economia internazionale". Trabajo publicado en la obra: Verso un nuovo paradigma per lo sviluppo del Mediterraneo: procesi, strategie e politiche. Anuali della Facoltà di Economia. (Messina 2004), p. 11-28.

- "Luces y sombras en la génesis de una ciencia mediterránea". Publicado en los *Annali-Anno XLII* de la Università Degli Studi di Messina, 2004. Pág. 39-69 y reproducido en la *Revista Encuentros Multidisciplinares*. N° 17. Vol. VI. (mayo-agosto 2004), (ISSN: 1139-9325), p. 2-17.
- "Aproximación metodológica a la optimización en la incertidumbre". Trabajo publicado en la obra: *Optimización bajo incertidumbre*. Ed. Tirant lo Blanch. (Valencia 2004), (ISBN 84-8456-100-3), p.29-55.
- "La actividad científica en el contexto euro-mediterráneo". Publicado en la obra que recoge la Sesión Académica de la Académie du Royaume de Maroc. R.A.C.E.F. (Barcelona 2004), (Dep. Legal: B-42854-2004), p.33-37.
- "La noción de vecindario en los espacios topológicos inciertos". Publicado en la obra: *La Ciencia de la Contabilidad*. Ed. Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona. (Barcelona 2005), (ISBN: 84-475- 2922-3), p. 289-304.
- "Sà ne unim respectând identitatea fiecàruia". *Revista Academica* n° 40. (Julio 2005), (ISSN 1220-5737), p. 74-76.
- "Les logiques multivalentes dans le domaine de l'économie et de la gestion". Publicado en la obra: *Intelligent Systems*. Ed. Performantica Press. (Iasi 2005), (ISBN: 973-730-070-X), p. 29-38.
- "Nouvelles perspectives de la recherche scientifique en économie et gestion" (con Ana M<sup>a</sup> Gil Lafuente). Trabajo publicado por la Real Academia de Doctors Publicaciones. Barcelona 2005. Págs. 8 – 23, reproducido en los "Annals of the University of Petrosani. Vol.5. (Petrosani 2005).
- "Reflexiones ante un nuevo pensamiento económico". Publicado como monografía en la colección: *Pensamiento Contemporáneo*. Ed. CIDEM Morelia (Michoacan) México 2005 (40 páginas) y reproducido en la obra de González Santoyo y otros: *Decisiones empresariales* Ed. Centro de Investigación y Desarrollo de Michoacan. (México 2006), (ISBN. 970-703-427-0), p. 1-18.
- "Hacia un nuevo protagonismo mediterráneo en la ciencia económica". Trabajo publicado en los *Anales de la R.A.C.E.F.* Tomo XXVIII. (Barcelona 2006), p. 9-29.
- "Una revisión de los fundamentos geométricos de la economía". Trabajo publicado en la obra "El geógrafo". Publicacions i Edicions U. B. (Barcelona 2007), (ISBN: 978-84-475-3202-5), p. 149-159.

- "The Scientific Activity in the Mediterranean Region". Journal of the Bulgarian Academy of Sciences. Año CXX, 1/2007 (ISSN : 0007-3989), p. 5 -14.
- "L'activité scientifique dans les nations et les minorités". Trabajo publicado en Penser l'Europe. Monitorul Oficial R.A. (Bucarest 2007) (ISBN 10-973-1744-12-6), p. 70-76.
- "La Science dans le contexte euro-méditerranéen". Trabajo publicado en "Penser l'Europe" Monitorul Oficial R.A. (Bucarest 2007), (ISBN 13-978-973-1744-12-4), p. 279-281.
- "El pensamiento científico ante la complejidad de las nuevas relaciones económicas". Trabajo publicado en Investidura como doctores. Ed. Universidad Rey Juan Carlos. (Madrid 2008), (Dep. Legal M.3 – 546 – 2008), p. 61-89.
- "El determinismo y la libertad en la Europa mediterránea". Trabajo publicado en los Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Tomo XXIX. (Barcelona 2008), p. 9-13.
- "La science économique face a un nouveau contexte de mondialistaion". Trabajo publicado en "Penser l'Europe". Fondatia Nationala pentru Stiinta si Arta. (Bucarest 2008), p. 29-37.
- "Pasado y futuro de la actividad cultural y científica mediterránea". Trabajo publicado en el libro: El nuevo contexto económico-financiero en la actividad cultural y científica mediterránea. Ed. R.A.C.E.F. (Barcelona 2008), (ISBN 978-84-612-5227-5), p. 13 -17.
- "El desarrollo científico y cultural mediterráneo". Trabajo publicado en Mezzogiorno Euromediterraneo. Proceedings del Convegno Internazionale M.E. Idee per lo sviluppo. Ed. Università Mediterranea. (Reggio Calabria 2009), p. 21-27.
- "Contribución de la ciencia y la cultura mediterránea al progreso humano y social". Trabajo publicado en el libro editado con motivo del V Seminario Internacional "Aportación de la ciencia y la cultura mediterránea al progreso humano y social". Ed. R.A.C.E.F. (Barcelona 2009), (ISBN: 978-84-612-9975-1), p. 17-56.
- "Provocarea Progresului Social Sustenabil" Trabajo publicado por la Universidad de Timisiora. Ed. U. T. (Timisoara 2009), p. 18-25.

- "M-Attributes Algorithm for the Selection of a Company to be Affected by a Public Offering" *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge – Based Systems* (con Gil-Lafuente, A. M. y Klimova, A.). Vol. 17. Nº 3. (Junio 2009), p. 333-343.
- "Le Carrefour de l'enseignement dans l'Europe". Trabajo publicado en "Penser l'Europe". Ed. R.A. Monitorul Oficial Bucarest, 2009. p. 15-17.
- "La transition de la science et la culture dans le contexte actuel économique européen". Trabajo publicado en *Les lettres, les arts et les sciences dans l'Europe d'aujourd'hui*. Academia Rumana (Bucarest 2009), p. 99-108.
- "Decision Making with Induced Generalized Aggregation Operators and the Index of Maximum and Minimum Level" (con Ana M<sup>a</sup> Gil Lafuente y José M<sup>a</sup> Merigó), XV SIGEF Congress. (Lugo 28-30 octubre 2009), (ISBN 978-84-613-5575-4), p. 408-421.
- "Business Techniques for Decision Making with Induced Aggregation operators" (con Ana M<sup>a</sup> Gil Lafuente y José M<sup>a</sup> Merigó). *Proceedings de la International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics*. Baden-Baden (Alemania) (ISBN 978-1-897233-29-0). Págs. 35-38. Reproducido como capítulo del libro *International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics*. Baden-Baden, 2009.
- "Induced Aggregation Operators in the Generalized Adequacy Coefficient" (con Ana M<sup>a</sup> Gil Lafuente y José M<sup>a</sup> Merigó). Capítulo del libro *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*. Ed. Newswood Limited. Hong Kong, 2009 (ISBN 978-988-17012-5-1), p. 7-11.
- "Thoughts on the crisis from a scientific perspective". Trabajo publicado en la obra *Neural Nets WIRN 09, proceedings of the 19th Italian Workshop on Neural Nets*. Ed. IOS Press. (Amsterdam 2009), (ISBN 978-1-60750-072-8), p. 127-135.
- "L'apport scientifique de l'Europe Méditerranéenne: quelques traits historiques". Trabajo publicado en "Comment écrit-on l'histoire ? Conscience européenne et l'histoire des identités nationales". *Penser l'Europe*. Ed. R.A. Monitorul Oficial. (Bucarest, 2010), p. 40-44.
- "Affinity in the Selection of a Player" (con Ana M<sup>a</sup> Gil Lafuente). Capítulo de libro: *Optimal Strategies in Sport Economics and Management* (ISBN 978-3-642-13204-9). Ed. Springer Dordrecht, 2010, p. 1-14.

- "El tránsito hacia el estudio de sistemas económicos complejos". Capítulo del libro-homenaje a Rafael Muñoz Ramírez. "Empresario y Docente". ISBN 978-84-96648-41-8. Ed. AECA, (Madrid 2010), p. 73-95.
- "Modelo para la estimación de variables que intervienen en el proceso decisional de la población hacia actitudes de compromiso social". Proyecto Nacional Competitivo, referencia TRA 2009-0360 (investigadora principal Ana M<sup>a</sup> Gil Lafuente). 2010-2011.
- "Decision making with the induced generalized adequacy coefficient" (con José M. Merigó y Anna M. Gil-Lafuente) Appl. Comput. Math. V, 10, N. 2, 2011, pp. 321-339.
- "A new aggregation method for strategic decision making and its application in assignment theory" (con José M. Merigó y Anna M. Gil-Lafuente). African Journal of Business Management. Vol. 5 (11) 4, June 2011 (ISSN-1993.8233) pp. 4033-4043.
- "El Mediterráneo de nuevo en la vanguardia de la historia" Trabajo publicado con motivo del VI Acto Internacional "Incidencia de las relaciones económicas internacionales en la recuperación económica del Área Mediterránea" Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2011 (ISBN 978-84-614-9969-4) Pág. 11-16.
- "Using homogeneous groupings in portfolio management" (con Anna M. Gil-Lafuente y José M. Merigó). Expert Systems with Applications. An International Journal. Volumen 38, Issue 9, septiembre 2011 (ISSN-0957-4174) pag. 10950-10958.
- "Globalisation, Governance and Ethics: The Main Issues" (con J-M Aurifeille, C. J. Medlin, C. Tisdell y J. Gil-Lafuente). Capítulo del libro "Globalisation, Governance and Ethics" (ISBN 978-1-61209-123-5). Ed. Nova Science Publishers, Inc. New York 2011, pag. 1 -12.
- "Soft Computing Techniques for Decision Making with Induced Aggregation Operators" (con J. M. Merigó y A. M. Gil Lafuente). Information. An International Interdisciplinary Journal. Vol. 14 n<sup>o</sup> 6, Junio 2011 (ISSN 1343-4500) pp. 2019-2039.
- "The Spanish School of Fuzzy Economics". Capitulo del libro: Methods for Decision Making in an Uncertain Environment (con Antonio Terceño) (ISBN 13.978-981-4415-76-7) pp 3-10.

- "Le retour aux sources des connaissances dans les espaces Méditerranéens". Trabajo publicado como capítulo del libro: "Pasado y futuro del área Mediterránea. Consideraciones sociales y económicas". Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2012. (ISBN 978-84-615-8770-4) pp. 9-28.
- "Où va la science économique ? l'incertain et la liberté". Trabajo publicado en la obra: "Quelle Europe dans 50 ans?" Ed. R. A. Monitorul Oficial. Bucarest 2012, (Rumania) pp. 89-93.
- "La ciencia ante el desafío de un futuro progreso social sostenible". Trabajo publicado en la obra: "La transformació del mon després de la crisi". Ed. Reial Acadèmia de Doctors. Barcelona, 2012, pp. 265-315.
- "L'Islam est-il soluble dans l'Europe? Quelques réflexions depuis une perspective espagnole". Trabajo publicado en "Les droits de l'homme et les valeurs du monde européen". Penser l'Europe. Ed. Fondation National pour la Science et l'Art. Bucarest, 2012 (ISBN-978-606-555-100-8) pp. 70-75.
- « Lofti A. Zadeh and Economic Uncertainty » Trabajo publicado en « On Fuzziness. A Homage to Lofti A. Zadeh ». Vol. I. Ed. Springer-Verlag, Berlín-Heidelberg, 2013, pág. 205-209. (ISSN 1434 - 9922; ISBN 978-3-642-35640-7)
- "Determining the Composition of a Portfolio Management from a Groupings Model". (con Gil-Lafuente, Ana M<sup>a</sup> y Barcellos de Paula, Luciano). International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge – Based Systems. Vol. 21, Issue 04 agosto 2013 (DOI: 10.1142/ SO21848851350027X) (ISSN Print: 0218-4885; Online ISSN: 1793-6411).
- "El mundo en el que es imposible volver atrás" Trabajo publicado con motivo del la IX Sesión Internacional "Revolución, evolución e involución en el futuro de los sistemas sociales" Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2014. (ISBN 978-84-606-5597-8) pág. 15-20.
- "Le long chemin vers l'Europe de l'avenir". ¿Trabajo publicado en 'Ya-t-il deux Europes?'. Penser l'Europe. Fondation National pour la Science et l'Art. Bucarest, 2014 (ISBN 978-606-555-115-2) pág. 56-71.
- "Ciencia y realidades económicas: reto del mundo post-crisis a la actividad investigadora". Trabajo publicado con motivo de la X Sesión Internacional con el mismo título. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2015 (ISBN 978-84-608-4241-5) pág. 17-22.
- "Algunas reflexiones sobre el futuro de la investigación económica" Trabajo publicado en los Anales del Curso Académico 2014-2015. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2015 (ISSN 1135-3422) pág. 67-82.

- “La subjectivite dans la nouvelle identité de la science économique européenne”. Trabajo publicado en ‘La science : est-elle une dimension de l’identité européenne ?’. Penser l’Europe. Fondation National pour la Science et l’Art. Bucarest, octubre de 2015.
- “El Plan de Estabilización y la apertura de la económica española al mundo”. Trabajo publicado como introducción a los Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (1961-1967) Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2015 (ISSN: 1135-3422) pág. 7-12.
- “Spre o reformulare a științelor economice”. Trabajo publicado con motivo de la imposición de los atributos de Doctor Honoris Causa de la Academia de Studii Economice. Moldavia, septiembre de 2016.
- “Apprendre *versus* copier. L’apprentissage en Sciences Sociales”. Trabajo publicado en « Bientôt un siècle depuis la fin de la Première Guerre Mondiale : Qu’est-ce que l’Europe a appris de son histoire ? » Penser l’Europe. Fondation National pour la Science et l’Art. Bucarest, octubre de 2016, pág. 90-99
- “Perspectivas económicas frente al cambio social, financiero y empresarial”. Trabajo elaborado con motivo del Solemne Acto Académico en La Rioja, publicado en la obra del mismo título. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2016 (ISBN: 978-84-617-8022-8) pags. 11-24.
- “The Basis for Stablishing One or More Europees”. Trabajo publicado en Kybernetes, vol. 46 Iss 1 2017. Pags 17-37.
- “La science économique tributaire de la biologie”. Trabajo publicado en la revista Caiete Critice.Vol 2 (352) 2017. Indexada CNCS, categoría B (ISBN: 1220-6350). Pags 24-28. ¡Reproducido en la obra “Imposibilul nu Exista!” en honor de Maya Simionescu, Fundatia Nationala Pentru Stiinta si Arta, Bucarest 2017, pags. 135-139.
- “Los espacios de pensamiento en la sociedad globalizada”. Trabajo publicado en la obra “El pensamiento económico ante la variedad de espacios españoles” elaborada con motivo del Solemne Acto Academico en Extremadura. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2017. (ISBN: 978-84-697-2674-7), pags. 75-114.
- “Beaucoup pour nous unir, très peu pour nous séparer ». Trabajo publicado en « Les religions el l’identité européenne ». Penser l’Europe. Fondation National pour la Science et l’Art. Bucarest, septiembre 2017. (ISBN: 978-606-555-237-1). Pág. 54-61.

- “El nuevo aire del Círculo Internacional de Barcelona”. Trabajo publicado en la obra “El comportamiento de los actores económicos ante el reto del futuro” editada con motivo de la XI Sesión Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2017. (ISBN: 978-84-617-8226-0). Pág. 13-22.
- “Riesgos e inquietudes de una información globalizada”. Trabajo publicado en la obra “Las ciencias económicas y financieras ante una sociedad en transformación”, elaborada con motivo del Solemne Acto Académico conjunto con la Universidad de León y la Junta de Castilla y León. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2018 (ISBN: 978-84-09-05034-9). Pág. 155-173.
- “Barcelona Economics Network”. Trabajo publicado en la obra: “El reto de la prosperidad compartida” editada con motivo del Solemne Acto Académico conjunto con la Fundación Tres Culturas del Mediterráneo de Sevilla. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2018. (ISBN: 978-84-09-02894-8). Pág. 15-23.
- “El tic-tac de la recuperación económica”. Trabajo publicado en la obra “el reto de la prosperidad compartida. Papel de las tres culturas ante el siglo XXI” elaborado con motivo del Solemne Acto Académico conjunto con la Fundación Tres Culturas del Mediterráneo de Sevilla. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2018. (ISBN: 978-84-09-02894-8). Pág. 137-146.
- “Le nouvel axe du pouvoir économique : rôle de la Roumanie”. Trabajo publicado en “La Roumanie-l’Europe 1918-2018”. Penser l’Europe. Fondation National pour la Science et l’Art”. Bucarest, septiembre 2018 (ISBN : 978-606-555-211-1) pág. 134-144.
- “Las nuevas áreas del poder económico mundial”. Trabajo publicado en la obra del mismo nombre, con motivo de la XII Sesión Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2018. (ISBN: 978-84-09-01156-8). Pág.13-25.
- “Las revoluciones tecnológicas frente al mandato biológico”. Trabajo publicado en la obra: “Desafíos de la nueva sociedad sobrecompleja: humanismo, transhumanismo, dataismo y otros ismos”, editada con motivo de la XIII Sesión Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F. 2019 (ISBN: 978-84-09-08674-0). Pág. 15-21.
- “En el horizonte del poshumanismo”. Trabajo publicado en la obra: “Desafíos de la nueva sociedad sobrecompleja: humanismo, transhumanismo, dataismo y otros ismos”, editada con motivo de la XIII Sesión Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F. 2019 (ISBN: 978-84-09-08674-0). Pág. 235-239.

- “Big Data, entropía financiera y revolución digital”. Trabajo publicado en la obra: “Complejidad financiera: mutabilidad e incertidumbre en instituciones, mercados y productos” con motivo del Solemne Acto de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras en Mallorca. Ed. RACEF, Barcelona, 2019. (ISBN: 978-84-09-11406-1) pág. 23-29.
- “Algoritmos para la creación de productos financieros”. Trabajo publicado en la obra: “Complejidad financiera: mutabilidad e incertidumbre en instituciones, mercados y productos” con motivo del Solemne Acto de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras en Mallorca. Ed. RACEF, Barcelona, 2019. (ISBN: 978-84-09-11406-1) pág. 169-183.
- “El reto del humanismo económico: la Imaginación Artificial”. Trabajo publicado en la obra: “Complejidad financiera: mutabilidad e incertidumbre en instituciones, mercados y productos” con motivo del Solemne Acto de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras en Mallorca. Ed. RACEF, Barcelona, 2019. (ISBN: 978-84-09-11406-1) pág. 195-201.
- “La Inteligencia Artificial en la adopción de decisiones para la cohesión territorial”. Trabajo publicado en la obra: “Complejidad económica: una Península Ibérica más unida para una Europa más fuerte” con motivo del Solemne Acto Conjunto entre la RACEF de España y la Universidad de Beira Interior de Portugal. Ed. RACEF, 2019. (ISBN: 978-84-09-12599-9) pág. 17-22.
- “Escudriñando el futuro de la complejidad: la Playa de Entropía”. Trabajo publicado en la obra “Complejidad económica: una Península Ibérica más unida para una Europa más fuerte” con motivo del Solemne Acto Conjunto entre la RACEF de España y la Universidad de Beira Interior de Portugal. Ed. RACEF, 2019. (ISBN: 978-84-09-12599-9) pág. 299-307.
- “Papel de la memoria en la armonía entre territorios: el Algoritmo de Portugal”. Trabajo publicado en la obra: “Complejidad económica: una Península Ibérica más unida para una Europa más fuerte” con motivo del Solemne Acto Conjunto entre la RACEF de España y la Universidad de Beira Interior de Portugal. Ed. RACEF, 2019. (ISBN: 978-84-09-12599-9) pág. 365-398.
- “El humanismo en la ciencia económica. Lo humano y lo poshumano en el futuro de la sociedad”. Trabajo publicado en la obra: “Un ensayo humanista para la formalización económica. Bases y aplicaciones” realizada en la Sección Segunda de la RACEF. Ed. RACEF, Barcelona 2019 (ISBN: 978-84-09-14366-5) pág. 19-40.

- “El humanismo en la ciencia económica. Del mecanicismo al humanismo en la ciencia económica”. Trabajo publicado en la obra: “Un ensayo humanista para la formalización económica. Bases y aplicaciones” realizada en la Sección Segunda de la RACEF. Ed. RACEF, Barcelona 2019 (ISBN: 978-84-09-14366-5) pág. 41-66.
- “La inmigración como medio de potenciar el progreso compartido”. Trabajo publicado en la obra: “Migraciones” elaborada con las aportaciones al XIV Acto Internacional de Barcelona. Ed. RACEF, Barcelona 2020. (ISBN: 978-84-09-18254-1), pág. 17-20.
- “Un ensayo para la solución al problema migratorio a través de la Inteligencia Artificial”. Trabajo publicado en la obra: “Migraciones” elaborada con las aportaciones al XIV Acto Internacional de Barcelona. Ed. RACEF, Barcelona 2020. (ISBN: 978-84-09-18254-1), pág. 67-97.
- “De la acumulación a la renovación del conocimiento”. Trabajo publicado en la obra: “Migraciones” elaborada con las aportaciones al XIV Acto Internacional de Barcelona. Ed. RACEF, Barcelona 2020. (ISBN: 978-84-09-18254-1), pág. 285-288.
- “De la razón artificial a la inteligencia artificial”. Trabajo publicado en la revista “Encuentros Multidisciplinares” (E.M.) nº 64. Enero – abril 2020. Número publicado en internet [www.encuentros-multidisciplinares.org](http://www.encuentros-multidisciplinares.org) para rendir homenaje a la Dra. Margarita Salas. (ISSN: 1139-9325) y reproducido en los Anales de la R.A.C.E.F 2019-2020 (ISSN: 1135-3422) pág. 121-135.
- “Una nueva manera de mirar nuestro futuro”. Trabajo publicado en la obra: “Los confines de la equidad y desigualdad en la prosperidad compartida” con motivo de la celebración del Solemne Acto conjunto con la Universidad de Cantabria. Ed. R.A.C.E.F, Barcelona 2020 (ISBN: 978-84-09-22236-0), pág 13-19.
- “Cuando el contagio provoca crisis”. Trabajo publicado en la obra: “Los confines de la equidad y desigualdad en la prosperidad compartida” con motivo de la celebración del Solemne Acto conjunto con la Universidad de Cantabria. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2020 (ISBN: 978-84-09-22236-0), pág. 31-64.
- “Una herencia para generaciones futuras”. Trabajo publicado en la obra: “Los confines de la equidad y desigualdad en la prosperidad compartida” con motivo de la celebración del Solemne Acto conjunto con la Universidad de Cantabria. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2020 (ISBN: 978-84-09-22236-0), pág. 223-227.

- “Un Académico para las Tres Culturas y los Tres Continentes”. Trabajo elaborado con motivo del homenaje organizado por el Consejo Federal Español del Movimiento Europeo (C.F.E.M.E.) a José M<sup>a</sup> Gil Robles al cumplir su octogésimo quinto aniversario. Publicado en el libro en versión digital “El pensamiento europeo para la acción” el 15 de junio de 2020, día de su cumpleaños. Pág. 104-108 y reproducido en los Anales de la R.A.C.E.F 2019-2020 (ISSN: 1135-3422), pág. 137-143.
- “El Pacto de Toledo y las pensiones”. Trabajo incluido en la obra: “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia” junto con las aportaciones al XV Seminario Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2021 (ISBN: 978-84-09-27745-2), pág. 17-22.
- “Vejez y revolución digital”. Trabajo incluido en la obra: “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia” junto con las aportaciones al XV Seminario Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2021 (ISBN: 978-84-09-27745-2), pág. 197-243.
- “¿Hacia dónde vamos?”. Trabajo incluido en la obra: “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia” junto con las aportaciones al XV Seminario Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2021 (ISBN: 978-84-09-27745-2), pág. 401-404.
- “Humanismo Económico”. Trabajo incluido en la obra: “Ciencia y actividad económica: propuestas y realidades” correspondientes al I Ciclo de Conferencias Internas. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2021 (ISBN: 978-84-09-32038-7), pág. 27-64.
- “Andar caminos, abrir veredas”. Trabajo incluido en la obra: “Incidencias económicas de la pandemia. Problemas y oportunidades” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de Valencia. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2022 (ISBN: 978-84-09-38216-3), pág. 17-34.
- “La asignación óptima de tareas telemáticas. El algoritmo de Valencia”. Trabajo incluido en la obra: “Incidencias económicas de la pandemia. Problemas y oportunidades” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de Valencia. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2022 (ISBN: 978-84-09-38216-3), pág. 47-70.
- “Aportación al cambio de paradigma de la Ciencia Económica”. Trabajo incluido en la obra: “Incidencias económicas de la pandemia. Problemas y oportunidades” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de Valencia. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2022 (ISBN: 978-84-09-38216-3), pág. 199-205.

- “Una estructura sólida para un “reset” pospandémico”. Trabajo incluido en la obra: “La nueva economía después del Sars-Cov-2. Realidades y revolución tecnológica” editada con motivo de la celebración del XVI Acto Académico Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2022 (ISBN: 978-84-09-38217-0), pág. 17-32.
- “Algoritmo sobre la capacidad de atracción de inversiones”. Trabajo incluido en la obra: “La nueva economía después del Sars-Cov-2. Realidades y revolución tecnológica” editada con motivo de la celebración del XVI Acto Académico Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2022 (ISBN: 978-84-09-38217-0), pág. 223-242.
- “La Escuela de Economía Humanista de Barcelona en la etapa pospandémica”. Trabajo incluido en la obra: “La nueva economía después del Sars-Cov-2. Realidades y revolución tecnológica” editada con motivo de la celebración del XVI Acto Académico Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2022 (ISBN: 978-84-09-38217-0), pág. 345-364.
- “Papel del libro en el humanismo económico”. Trabajo publicado, con motivo de la celebración del IV Día Internacional del Libro de Investigación, el 26 de mayo de 2022. Se puede consultar en el canal YouTube de la RACEF: [https://www.youtube.com/watch?v=D7NKyG19N\\_g&t=1s](https://www.youtube.com/watch?v=D7NKyG19N_g&t=1s)
- “Una nueva propuesta para un nuevo posicionamiento geoeconómico”. Trabajo incluido en la obra: “Soluciones económicas y tecnológicas a la degradación del ecosistema del planeta” editada con motivo del I Seminario Internacional Abierto de Primavera en Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2022 (ISBN: 978-84-09-43417-6), pág. 17-25.
- Conferencia de Inauguración del II Ciclo de Conferencias Internas de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Trabajo incluido en la obra: “Ciencia y actividad económica: propuestas y realidades (Trabajos correspondientes al II Ciclo de Conferencias Internas de la RACEF)”, 2022. Ed. RACEF, 2022, (ISBN: 978-84-09-42948-6), pág. 9-18.
- “La generación de recursos es importante, su buena gestión imprescindible”. Trabajo incluido en la obra: “Soluciones económicas y tecnológicas a la degradación del ecosistema del planeta” editada con motivo del I Seminario Internacional Abierto de Primavera en Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2022 (ISBN: 978-84-09-43417-6), pág. 255-258.
- “El sonido del silencio”. Trabajo incluido en la obra: “¿Por qué no un mundo sostenible? La Ciencia Económica va a su encuentro” editada con motivo de la celebración del XVII Acto Académico Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2023 (ISBN: 978-84-09-48026-5), pág. 15-18.

- “Un caudal óptimo de flujos para la descarbonización”. Trabajo incluido en la obra: “¿Por qué no un mundo sostenible? La Ciencia Económica va a su encuentro” editada con motivo de la celebración del XVII Acto Académico Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2023 (ISBN: 978-84-09-48026-5), pág. 87-124.
- “Ahondar en el silencio para conseguir un nuevo sonido armónico”. Trabajo incluido en la obra: “¿Por qué no un mundo sostenible? La Ciencia Económica va a su encuentro” editada con motivo de la celebración del XVII Acto Académico Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2023 (ISBN: 978-84-09-48026-5), pág. 239-244.
- “Principios, axiomas y algoritmos. El desafío tecnológico”. Trabajo incluido en la obra: “Los nuevos desafíos y oportunidades de la transformación digital de la economía española” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de Salamanca. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2023 (ISBN: 978-84-09-49598-6), pág. 13-23.
- “La encrucijada laboral”. Trabajo incluido en la obra: “Los nuevos desafíos y oportunidades de la transformación digital de la economía española” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de Salamanca. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2023 (ISBN: 978-84-09-49598-6), pág. 41-52.
- “Hacia una adaptación permanente”. Trabajo incluido en la obra: “Los nuevos desafíos y oportunidades de la transformación digital de la economía española” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de Salamanca. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2023 (ISBN: 978-84-09-49598-6), pág. 183-188.
- “Entre recuerdos y esperanzas”. Trabajo incluido en la obra: “La ciberseguridad como imperativo para la economía de España” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con el Instituto Nacional de Ciberseguridad. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2023 (ISBN: 978-84-09-52715-1), pág. 13-16.
- “A la búsqueda de una nueva axiomática de la ciberseguridad” Trabajo incluido en la obra: “La ciberseguridad como imperativo para la economía de España” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con el Instituto Nacional de Ciberseguridad. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2023 (ISBN: 978-84-09-52715-1), pág. 91-97.

- Texto de la Conferencia de Inauguración del III Ciclo de Conferencias Internas de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, incluido en la obra “Ciencia y actividad económica: propuestas y realidades (Trabajos correspondientes al III Ciclo de Conferencias internas de la RACEF)”, 2023. Ed. RACEF, 2023, (ISBN: 978-84-09-52836-3), pág. 11-15.
- “Pour une Europe propre dans un monde surcarbonisé”. Trabajo incluido en la obra: “Penser l’Europe, penser le monde”, publicada con motivo de la celebración del XX Seminario Internacional Penser l’Europe. 28-29 de septiembre de 2023. Bucarest (Rumanía).
- “Ciberseguridad: mensaje de España al mundo”. Trabajo incluido en la obra: “La ciberseguridad en la ciencia y en las actividades económicas” editada con motivo del II Seminario Internacional de Primavera de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-57484-1), pág. 17-20.
- “Un momento para la memoria de Eugen Simion”. Trabajo incluido en la obra: “La ciberseguridad en la ciencia y en las actividades económicas” editada con motivo del II Seminario Internacional de Primavera de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-57484-1), pág. 129-130.
- “Ensayo de un algoritmo para la gestión de la Ciberseguridad”. Trabajo incluido en la obra: “La ciberseguridad en la ciencia y en las actividades económicas” editada con motivo del II Seminario Internacional de Primavera de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-57484-1), pág. 145-180.
- “El tratamiento de la subjetividad, un nuevo horizonte para la ciberseguridad”. Trabajo incluido en la obra: “La ciberseguridad en la ciencia y en las actividades económicas” editada con motivo del II Seminario Internacional de Primavera de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-57484-1), pág. 249-252.
- Trabajo realizado para el acto de “Crecimiento sostenible e infraestructuras”. Ed. RACEF 2024 (ISBN: 978-84-09-60193-6), pág. 11, presentación de la Cátedra de Sostenibilidad Universidad de Barcelona – Fundación Mutua Madrileña – Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras.
- “La Inteligencia Artificial en la economía humanista”. Trabajo incluido en la obra: “Inteligencia Artificial: Innovaciones Económicas y Sociales” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de Kragujevac. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-59594-5), pág. 13-19.

- “En la búsqueda de una armonía entre inteligencias”. Trabajo incluido en la obra: “Inteligencia Artificial: Innovaciones Económicas y Sociales” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de Kragujevac. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-59594-5), pág. 163-167.
- “El maniqueísmo visto desde la Inteligencia Artificial”. Trabajo incluido en la obra: “Las expectativas económicas inciertas en el inquietante orden mundial” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con la Swiss UmeF University de Ginebra. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-63277-0), pág. 19-23.
- “Una sociedad para la formación permanente”. Trabajo incluido en la obra: “Las expectativas económicas inciertas en el inquietante orden mundial” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con la Swiss UmeF University de Ginebra. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-63277-0), pág. 257-259.
- “El decenio del mayor avance epistemológico de la economía”. Trabajo incluido en la obra: “Evolución del pensamiento económico durante los diez años de reinado de S.M. El Rey Felipe VI” editada con motivo de la celebración de los Diez Años de Reinado de S.M. El Rey Felipe VI. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-64816-0), pág. 7-14.
- “La transmisión del conocimiento económico”. Trabajo incluido en la obra: “Evolución del pensamiento económico durante los diez años de reinado de S.M. El Rey Felipe VI” editada con motivo de la celebración de los Diez Años de Reinado de S.M. El Rey Felipe VI. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-64816-0), pág. 17-24.
- “L’humanisme comme source de l’union de volontés : éléments pour son traitement scientifique”. Trabajo de investigación realizado para el XXI Seminario Internacional “Penser l’Europe”: “Jusqu’où l’Union Européenne peut-elle s’élargir sans perdre son identité et donc son unité?”, realizado los días 3-4 de octubre de 2024.
- “Una nueva metodología para la gestión de la sostenibilidad”. Trabajo incluido en la obra: “La voz de la ciencia económica frente a los límites de la vida en el planeta” editada con motivo de la celebración del XVIII Acto Académico Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-61138-6), pág. 17-28.

- “Mirando el futuro con esperanza”. Trabajo incluido en la obra: “La voz de la ciencia económica frente a los límites de la vida en el planeta” editada con motivo de la celebración del XVIII Acto Académico Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-61138-6), pág. 331-336.
- “El lenguaje claro”. Trabajo incluido en la obra: “Retos económicos y sociales en el horizonte de 2030” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de Santiago de Compostela. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-65597-7), pág. 15-18.
- “El mensaje humanista”. Trabajo incluido en la obra: “Retos económicos y sociales en el horizonte de 2030” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de Santiago de Compostela. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-65597-7), pág. 277-281.
- “La formalización de la empresa del futuro”. Trabajo incluido en la obra: “La empresa del futuro: crecimiento, sostenibilidad y beneficio” editada con motivo de la celebración del XIX Acto Académico Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-68208-9), pág. 17-30.
- “La valuación de la incertidumbre”. Trabajo incluido en la obra: “La empresa del futuro: crecimiento, sostenibilidad y beneficio” editada con motivo de la celebración del XIX Acto Académico Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-68208-9), pág. 469-472.
- “Nuevas aportaciones a la Escuela Humanista de Barcelona”. Trabajo incluido en la obra: “Crisis Financieras ¿Por qué se producen y cómo afrontarlas?” editada con motivo de la Mesa Redonda sobre Sostenibilidad Financiera. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-65941-8), pág. 39-41.
- “Propuestas desde la Lógica Difusa”. Trabajo incluido en la obra: “Crisis Financieras ¿Por qué se producen y cómo afrontarlas?” editada con motivo de la Mesa Redonda sobre Sostenibilidad Financiera. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024 (ISBN: 978-84-09-65941-8), pág. 55-108.
- “Papel de los operadores semánticos en la Inteligencia Artificial”. Trabajo realizado con motivo del homenaje del Instituto de España a la antigüedad académica al Dr. Jaime Gil Aluja. Madrid, 17 de diciembre de 2024 (Depósito legal: M 242024 – 2024), pág. 25-51.

- “Aportación de quadrivium a la nueva economía humanista”. Trabajo incluido en la obra: “La huella de la inteligencia artificial en la economía humanista” editada con motivo de la celebración del Acto Académico Internacional de Reggio Calabria. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2025 (Pendiente de publicación).
- “Los algoritmos humanistas en la inteligencia artificial”. Trabajo incluido en la obra: “La huella de la inteligencia artificial en la economía humanista” editada con motivo de la celebración del Acto Académico Internacional de Reggio Calabria. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2025 (Pendiente de publicación).
- “Una matemática para las ciencias del humano y para el humano”. Trabajo incluido en la obra: “La huella de la inteligencia artificial en la economía humanista” editada con motivo de la celebración del Acto Académico Internacional de Reggio Calabria. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2025 (Pendiente de publicación).
- “La Formalización de la subjetividad en la fenomenología económica compleja”. Trabajo incluido en la obra: “El cambio epistemológico en la inteligencia artificial y su incidencia en la actividad económica” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico de Granada. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2025 (Pendiente de publicación).
- “Los algoritmos de inteligencia artificial en la recuperación de los efectos olvidados”. Trabajo incluido en la obra: “El cambio epistemológico en la inteligencia artificial y su incidencia en la actividad económica” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico de Granada. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2025 (Pendiente de publicación).
- “Reducir la incertidumbre en un mundo de contradicciones”. Trabajo incluido en la obra: “El cambio epistemológico en la inteligencia artificial y su incidencia en la actividad económica” editada con motivo de la celebración del Solemne Acto Académico de Granada. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2025 (Pendiente de publicación).



## LIBROS PUBLICADOS

Durante cerca de veinticinco años, las investigaciones llevadas a cabo han sido fruto del trabajo realizado en equipo con el matemático francés Arnold Kaufmann. Su fallecimiento en junio 1994, puso fin a esta colaboración. Los libros publicados en aquel período llevan la firma de ambos profesores.

- *Introducción de la teoría de los subconjuntos borrosos a la gestión de las empresas.* Ed. Milladoiro. ISBN 84-398-7630-0. Santiago de Compostela, España, 1986.
- *Técnicas operativas de gestión para el tratamiento de la incertidumbre.* Ed. Hispano Europea. Barcelona, España, 1987.
- *Models per a la recerca d'efectes oblidats.* Ed. Milladoiro. ISBN 84-404-3657-2. Santiago de Compostela, España, 1988.
- *Las matemáticas del azar y de la incertidumbre.* Ed. Centro de Estudios Ramón Areces. ISBN 84-871-9126-6. Madrid, España, 1990.
- *Inversiones, Certeza, Riesgo e incertidumbre, I.* Facultad de Ciencias Económicas. Barcelona, España, 1991.
- *Nuevas técnicas para la dirección estratégica.* Ediciones Universidad de Barcelona. ISBN 84-475-0215-5. Barcelona, España, 1991.
- *Técnicas de Gestión de Empresa. Previsiones, decisiones y estrategias.* Ed. Pirámide. Madrid, España, 1992.
- *Técnicas especiales para la gestión de expertos.* Ed. Milladoiro. ISBN 84-404-3657-2. Santiago de Compostela, España, 1993.
- *La creatividad en la gestión de las empresas.* En colaboración con Anna Maria Gil Lafuente. Ed. Pirámide. Madrid, España, 1994.
- *Matemática para la economía y la gestión de empresas. Vol. I. (Aritmética de la incertidumbre).* En colaboración con Antonio Terceño. Ed. Foro Científico. Barcelona, España, 1994.
- *Grafos neuronales para la economía y la gestión de las empresas.* Ed. Pirámide. Madrid, España, 1995.
- *La gestión interactiva de los recursos humanos en la incertidumbre.* Ed. CEURA. Madrid, 1996. (Versión inglesa de Kluwer Academic Publishers, 1998).

- *Invertir en la incertidumbre*. Ed. Pirámide. Madrid, 1997. (Versión inglesa de Kluwer Academic Publishers, 1998).
- *Elementos para una teoría de la decisión en la incertidumbre*. Ed. Milladoiro. ISBN 84-605-9437-8. Vigo, 1999. (Versión inglesa de Kluwer Academic Publishers, 1999).
- *Introducción de la teoría de la incertidumbre en la gestión de empresas*. Ed. Milladoiro-Academia de Doctors. ISBN 84-931229-4-7. Vigo, Barcelona, España, 2002. (Versión inglesa de Ed. Springer 2003).
- *Algoritmos para el tratamiento de fenómenos económicos complejos. Bases, desarrollos y aplicaciones*. En colaboración con Ana Maria Gil Lafuente. Ed. Universitaria Ramón Areces. ISBN 13-978-84-8004-784-6. Madrid, 2007. (Versión inglesa de Ed. Springer 2012, con el título: “Towards an Advanced Modelling of Complex Economic Phenomena”).
- *Vivir juntos. Europa, territorio de encuentro o de enfrentamiento*. En colaboración con Joan-Francesc Pont Clemente. Ed. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. ISBN 978-84-608-8172-8. Barcelona, 2016.
- *Un regard vers le passé - Un espoir pour l'avenir*. Ed. Fundația Națională pentru Știință și Artă. ISBN 978-606-555-159-6. Bucarest, 2016 (versión original francesa).
- *La vida es una estrategia de suma nula*. Ed. RACEF. Primer libro de la colección “Legados biográficos”. ISBN 978-84-09-59874-8. Barcelona, 2024.



## LIBROS TRADUCIDOS

Ha traducido y revisado los siguientes libros:

- Aubert-Krier, Jane      *Contabilidad Microeconómica.*  
Ed. Sagitario. Barcelona, 1964. N.R. 13-64.  
(Título Original : Comptabilité Privée).
- Dale, John Denny      *El control de la empresa a través de los datos contables.*  
Ed. Sagitario. Barcelona, 1963. N.R.: B-1065-63.  
Título Original: Managerial accounting in the  
small company.
- Finn, Davis      *La empresa y las relaciones públicas.*  
Ed. Sagitario. Barcelona, 1964. N.R.: B-1065-63.  
Título Original: Public Relation and  
Management.
- Blondé, Daniel      *La gestión programada.*  
Ed. Sagitario. Barcelona, 1965. N.R.: 149-1965.  
Título Original: La gestion programmée.
- Cyert, R.M.  
Davison, H.J.      *El muestreo estadístico aplicado a la censura de  
cuentas.*  
Ed. Sagitario. Barcelona, 1965. N.R.: B-212-64.  
Título Original: Statistical sampling for  
accounting information.
- Triolaire, Guy      *Costes de la distribución y formación de los precios.*  
Ed. Sagitario. Barcelona, 1965. N.R.: 135-1965.  
Título Original: Coût de la distribution et  
formation des prix.
- Lavoegie, M.S.      *La selección del personal comercial.*  
Ed. Sagitario. Barcelona, 1964. N.R.: B-662-63.  
Título Original: La sélection du personnel  
commercial.
- Dalivanis, D.J.      *La economía de los países subdesarrollados.*  
Ed. Sagitario. Barcelona, 1965. N.R.: B-605-64.  
Título Original: L'économie sous-développée.



## LIBROS EN COLABORACIÓN: EDITOR

- *An Introduction to Chaos Theory and Applications* (con H. N. Teodorescu) UNIL-HEC. Lausana, Suiza, 1994.
- *Fuzzy Systems in Economy and Engineering* (con A.P.TACU y H.N. Teodorescu). Publishing House of the Romanian Academy 1994. (Obra calificada como muy significativa por la Academia Rumana).
- *Fuzzy Systems and Applications* (con H.N. Teodorescu). AMSE Press. Tassin, Francia, 1994.
- *Fuzzy Systems and Neural Networks* (con H.N. Teodorescu). Proceedings of the 1994 Symposium. AMSE Press. Tassin, Francia, 1994.
- *Fuzzy Systems and Expert Systems in Decision Making* (con H. N. Teodorescu y A. P. Tacu). Publishing House Expert. Bucarest, Rumania, 1995.
- *Uncertainty Logics. Applications in Economics and Management*. (con D. Mlynek y H. N. Teodorescu). Proceedings del SIGEF'98 Congress. Lausanne, Suiza, 1998.
- *Les Universitats en el Centenari del Futbol Club Barcelona. Estudis en l'àmbit de l'esport*. ISBN 84-931229-0-4. Ed. Milladoiro. Vigo, 1999.
- *Handbook of Management under Uncertainty*. Kluwer Academic Publishers. ISBN: 0-7923-7025-2. Dordrecht, 2001.
- *Modelling and Simulation* (con V. Krasnoproshin). Proceedings of the MS'2004 AMSE Conference. ISBN 985-6107-33-4. Minsk, Bielorrusia, 2004.
- *Techniques and Methodologies for the Information and Knowledge Economy* (con D. Marino y F.C. Morabito). Proceedings of the SIGEF Congress. ISBN: 88-8296-146-X. Reggio Calabria, Messina, Italia, 2004.
- *Techniques and Methodologies for Modelling and Simulation of Systems* (con. F. González – Santoyo, Beatriz Flores y Juan José Flores). ISBN: 970-703-323.1. Ed. AMSE Lyon (Francia) 2005.
- *Intelligent Systems* (con N. H. Teodorescu, Junzo Natada y Mihai Mihaila). ISBN: 973-730-070. X. Ed. Performantica Press. Iasi, Rumania, 2005.
- *Globalisation, Governance and Ethics. New Managerial and Economic Insights* (con J. M. Aurifeille, Ch. J. Medlin, C. A. Tisdell y J. Gil-Lafuente). ISBN: 978-1-61209-123-5. Ed. Nova Science Publishers, Inc. New York 2011.

- *Methods for Decision Making in an Uncertain Environment* (con A. Terceño) Proceedings of the XVII SIGEF Congress ISBN 13.978-981-4415-76-7. Ed. World Scientific Publ. Singapore 2012.
- “Scientific methods for the treatment of Uncertainty in Social Sciences” (con A. Terceño, S.C. Ferrer, J. M<sup>a</sup> Merigo, Salvador Linares) ISBN: 978-3-319-19703-6. Ed. Springer International Publ. Suiza 2015.



## PRÓLOGOS A LIBROS

- Soldevilla Garcia, Emilio: *Economía aplicada a la empresa y técnicas operativas de gestión*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, 1971.
- Barreyre, Pierre-Ives: *La pequeña y mediana empresa frente al cambio*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, 1978.
- Tarragó Sabaté, Francisco: *Decisiones de inversión en la empresa*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, 1978.
- Borja Solé, L. y Casado Juan, F.: *Marketing estratégico para los 80*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, 1981.
- Borja Solé, Luis: *Fundamentos de economía de la empresa turística*. Ed. Oikos-tau. Barcelona, 1983.
- Ruiz Martínez, Ramón: *La viabilidad financiera de la empresa*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, 1990.
- Fonbote Martínez, José: *La financiación en la pequeña y mediana empresa*. Ed. C.C.C. Barcelona, 1990.
- Ferrando Bolado, Máximo y otros: *Gestión financiera en Lotus 1.2.3. Cálculos T.A.E. Rentabilidad y Presupuestos*. Ed. Pirámide. Madrid, 1991.
- Casanovas Ramón, Montserrat: *Opciones Financieras*. Ed. Pirámide. Madrid, 1992.
- Serrano Gómez, Francisco: *La simulación de sistemas empresariales*. Ed. Servicio de Publicaciones. Universidad de Cádiz. Cádiz, 1993.
- Lazzari, L., Machado, E. y Pérez, R.: *Teoría de la decisión fuzzy*. Ed. Macchi. Buenos Aires, 1998.
- Brunet, I., Vidal, A. y Camacho, P.: *Un espai obert al territori*. Ed. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona, 1999.
- Zollo, G. (Ed.): *New Logics for the New Economy*. Edizioni Scientifiche Italiane. Napoles, Italia, 2001.
- Bachs, J., López-Jurado, P. Y Yagüez, M.: *Internet, Comercio electrónico y Plan de Negocio*. Ed. Deusto. Bilbao, 2002.

- Gil Lafuente, J.: *Algoritmos para la excelencia. Claves para el éxito en la gestión deportiva*. Ed. Milladoiro. Vigo, 2002.
- Varios : *De computis et scripturis*. Ed. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 2003.
- Etkin, Jorge R.: *Gestión de la complejidad en las organizaciones*. Oxford University Press. México, 2003.
- Varios: *Una Constitución para Europa. Estudios y Debates*. Ed. RACEF. Barcelona, 2005.
- Varios: *El futuro de las relaciones Euro-Mediterráneas*. Ed. RACEF. Barcelona, 2006.
- Olcese, A. (Ed): *La responsabilidad Social de la Empresa. Propuesta para una nueva economía de la empresa responsable y sostenible*. Ed. RACEF. Barcelona, 2007.
- Varios: *La Crisis: Riesgos y Oportunidades para el espacio atlántico*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona, 2009.
- Rocafort, A., Barquero, J. D. y Osterman, P.: *Nuevas fronteras del Management*. Furtwangen Editores. Palma de Mallorca, 2009.
- Varios: *El futuro del Mediterráneo*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona, 2009.
- Varios: *Desafío Planetario: desarrollo sostenible y nuevas responsabilidades*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona, 2010.
- Sergiy Butenko, Jaime Gil-Lafuente, Panos, M. Pardalos: *Optimal Strategies in Sports Economics and Management*. Ed. Springer. Dordrecht, 2010.
- Varios: *El encuentro de las naciones a través de la cultura y la ciencia*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona, 2010.
- Varios: *Incidencia de las relaciones económicas internacionales en la recuperación económica del área mediterránea*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2011.
- Maqueda, Javier (Ed.): *Marketing para los nuevos tiempos*. Ed. Mc Graw Hill. Madrid 2011.
- Varios: *El papel del mundo académico en la sociedad del futuro*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2011.

- Varios: *Decidir hoy para crear el futuro del Mediterráneo*. Obra publicada con motivo del VII Acto Internacional. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2012. (ISBN 978-84-615-5445-4).
- Varios: *Nueva Enciclopedia Rumana*. Ed. Academia Românaie (pendiente de publicación).
- Osterman, P. y Barquero, J.D.: *Gestionando el final de la crisis*. Furtwangen Ed. Madrid 2013.
- Ramírez Sarrió, D. (ponente): *Efectos de la evolución de la inversión pública en educación superior. Un estudio del caso español y comparado*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2014.
- Varios: *Mirando el futuro de la investigación científica*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2014.
- López Díaz, A.: *Información contable y transparencia*. Ed. Furtwanger Editores, Madrid 2015.
- Varios: *Anales del Curso Académico 2014-2015*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2015, pág. 15-18. (ISSN 1135-3422)
- Imanov, Gorkhmaz y Barquero J. D.: *Economy and Society*. Ed. Furtwanger Editores Madrid 2015.
- Varios: *Nuevos horizontes científicos ante la incertidumbre de los escenarios futuros*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona, 2015.
- Lamo de Espinosa, J.: *El agua en el mundo. El mundo del agua. (El agua en un mundo global y bajo el cambio climático)*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona, 2016.
- Varios: *El comportamiento de los actores económicos ante el reto del futuro*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona, 2016.
- Varios: *Anales del Curso Académico 2015-2016*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2017, pág. 17-20. (ISSN: 1135-3422).
- Varios: *El pensamiento económico ante la variedad de espacios económicos*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2017.
- Varios: *Anales del Curso Académico 2016-2017*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2018. Pág. 22-24 (ISSN: 1135-3422).

- Varios: *Anales del Curso Académico 2017-2018*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2019. Pág. 19-21 (ISSN: 1135-3422).
- Varios: *Anales del Curso Académico 2018-2019*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2019. Pág. 19-25 (ISSN: 1135-3422).
- Imanov, Gorkhmaz: *Fuzzy Models in Economics*. Ed. Springer International Publ. 2020, pág. VII –XII (ISBN: 978-3-030-61282-5). Reproducido en los Anales de la R.A.C.E.F. 2019-2020, pág. 145-152 (ISSN: 1135-3422).
- Varios: *Anales del Curso Académico 2019-2020*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2020. Pág. 19-25 (ISSN: 1135-3422).
- Varios: *Anales del Curso Académico 2020-2021*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2021. Pág. 19-20 (ISSN: 1135-3422).
- Varios: *Anales del Curso Académico 2021-2022*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2022. Pág. 19-27 (ISSN: 1135-3422).
- Varios: *Ciencia y actividad económica: propuestas y realidades*, correspondientes al II Ciclo de Conferencias Internas. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2022. Pág. 11-30 (ISBN 978-84-09- 42948-6).
- Varios: *Anales del Curso Académico 2022-2023*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024. Pág. 19-25 (ISSN: 1135-3422).
- Varios: *Ciencia y actividad económica: propuestas y realidades*, correspondientes al III Ciclo de Conferencias Internas. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2023. Pág. 11-15 (ISBN 978-84-09- 52836-3).
- Varios: *Sostenibilidad urbanística y vivienda*, correspondiente a la cátedra de sostenibilidad empresarial. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2023. Pág. 11 (ISBN 978-84-09- 54704-3).
- Varios: *Anales del Curso Académico 2023-2024*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024. Pág. 19-26 (ISSN: 1135-3422).
- Varios: *Ciencia y actividad económica: propuestas y realidades*, correspondientes al IV Ciclo de Conferencias Internas. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024. Pág. 11-17 (ISSN 2938-7884).
- Varios: *Crecimiento sostenible e infraestructuras*, correspondiente a la cátedra de sostenibilidad empresarial. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024. Pág. 11 (ISBN 978-84-09- 60193-6).

- Varios: *Sostenibilidad en el entorno químico*, correspondiente a la cátedra de sostenibilidad empresarial. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024. Pág. 11-12 (ISBN 978-84-09- 68206-5).
- Varios: *Crisis Financieras ¿Por qué se producen y como afrontarlas?*, correspondiente a la cátedra de sostenibilidad empresarial. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2024. Pág. 11 (ISBN 978-84-09- 65941-8).
- Varios: *Sostenibilidad en el sector turístico*, correspondiente a la cátedra de sostenibilidad empresarial. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2025. Pág. 11-16 (ISBN 978-84-09- 69978-0).



## CONFERENCIAS NACIONALES

Ha impartido un elevado número de conferencias, en la geografía española, entre las que destacan:

- *La inversión en las Empresas Turísticas*, en la Escuela de Turismo de Barcelona.
- *Problemática financiera de la Empresa Española*, en la Asociación Nacional de Diplomados en Organización Industrial y Administración de Empresas de Barcelona.
- *Rentabilidad de la inversión publicitaria*, en el Instituto Nacional de Publicidad (Publicada).
- *Modernas Técnicas en la Política de Renovación de Equipos Industriales*, en el Fomento del Trabajo Nacional de Barcelona. 18 de octubre de 1968, (Publicada).
- *La política de optimización de las inversiones en las empresas agrícolas y derivadas*, en la Cámara de Comercio e Industria de Lérida. 11 de abril de 1969.
- *Modernas Técnicas en la Política Económica de Inversiones*, en la Escuela de Altos Estudios Mercantiles, de Palma de Mallorca. 18 de abril de 1969.
- Diversas Conferencias y Lecciones Magistrales en la Escuela de Graduados Sociales de Barcelona, durante el curso 1969/70.
- *La inversión y renovación de instalaciones hoteleras*, en la Delegación del Gobierno de Ibiza. 11 de marzo de 1970.
- Ponencia en la VIII Semana Internacional de Estudios Sociales, desarrollando el tema: *Dimensión económica de la planificación. Criterios de Selección de Inversión*. Barcelona, 1971. (Publicada)
- *La política de inversiones en la empresa actual*, en CEAM el 21 de noviembre de 1973. (Publicada en CEAM. Revista de Economía Industrial N° 122).
- *La inversión de la empresa bajo el influjo de la presión inflacionista*, en la Cámara de Comercio e Industria de Reus. 11 de mayo de 1974.
- *El futuro de la pequeña y mediana empresa*. Alicante, 14 de noviembre de 1978.
- *La decisión de invertir en la situación económica actual*, en el Colegio Universitario de Vigo. 4 de noviembre de 1982.

- *Fiscalidad, Inversión y Actividad Económica actual*, en la Escuela de Administración de Empresas de Barcelona. Inauguración Curso 1985-86, 20 de diciembre de 1985.
- *Incidència fiscal i financiera en l'estructura de costos de la promoció d'habitatges*, en el Ier. Sympòsium Internacional sobre Rehabilitació, Finançament i Mercat d'Habitatges. Ponències, Comunicacions, Conclusions. Organizado por la Caixa d'Estalvis de Catalunya. Barcelona, 30-31 de octubre de 1985. (Publicada).
- Discurso de recepción en el acto de investidura de Doctor Honoris Causa del Profesor Raymond Barre. Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Barcelona, 15 de mayo de 1987.
- *La inversión en Pintura*. Conversaciones de Empresa en el Círculo Ecuestre. Barcelona, 16 de marzo de 1988.
- *Metodología de los subconjuntos borrosos en la gestión de empresas*. Conferencia impartida en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad del País Vasco. Bilbao, 18 de abril de 1988.
- *Las enseñanzas empresariales frente al reto de un futuro incierto*. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Bilbao. Bilbao, 13-14 de octubre de 1988.
- *Técnicas de gestión para la empresa del futuro*. Conferencia impartida en el Club de Empresarios Suizos. Barcelona, 7 de marzo de 1989.
- *La estructura financiera de la empresa del futuro*. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Málaga. 6 de abril de 1989.
- Conferencia-Coloquio: *Economía i Societat, Horitzo 2000*. Escola Universitaria d'Estudis Empresarials de Reus. Reus, 11 de mayo de 1989.
- *La toma de decisión sobre inversiones a través de técnicas dirigidas a la eficacia*. Conferencias pronunciadas durante el Curso de "Gestión Económica local y cumplimiento de la ley de Haciendas Públicas", en el Colegio de Secretarios, Interventores y Depositarios de Administración Local de Barcelona. Barcelona, 10 y 19 de mayo de 1989.
- *La gestión financiera para las Instituciones del futuro*. Conferencia pronunciada durante el curso sobre "Patrimonio, Gestión Contable y Tributaria de las Corporaciones Locales", en el Colegio de Secretarios, Interventores y Tesoreros de la Provincia de Barcelona. Barcelona, 1 de diciembre de 1989.

- *Técnicas Operativas de Gestión para el tratamiento de la incertidumbre.* Conferencia pronunciada junto con el Profesor Arnold Kaufmann, en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Vigo. Vigo, 10 de mayo de 1990.
- *Nuevas Técnicas de Gestión para la Empresa del futuro.* Conferencia pronunciada junto con el Profesor Arnold Kaufmann, en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Santiago de Compostela, 11 de mayo de 1990.
- *Preocupacions del nostre Empresari. Com farem front al futur.* Conferencia pronunciada en la Sala de Actos del Palacio de Ferias y Congresos de Reus, 13 de octubre de 1990.
- *Las lógicas multivalentes en la gestión financiera.* Conferencia pronunciada en la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de León. 9 de abril de 1991.
- *La empresa y la creatividad.* Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales del País Vasco. Bilbao, 8 de noviembre de 1991.
- *Nuevas Técnicas de Gestión para la Empresa del siglo XXI.* Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada. 11 de noviembre de 1991.
- *Nuevas técnicas de Gestión en la incertidumbre.* Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Santiago de Compostela. 11-12 de mayo de 1992.
- *A creatividade na nova empresa.* Conferencia pronunciada en la Universidad Internacional do Atlántico, IX Cursos de Verán e Outono en Galicia. 28 de agosto de 1992.
- *Certeza e incertidumbre en la dirección estratégica.* Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Vigo. 15 de marzo de 1993.
- *La creatividad en un mundo de incertidumbre.* Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Santiago de Compostela. 16 de junio de 1993.
- *Dirección estratégica en la incertidumbre.* Conferencia pronunciada en la clausura del Curso de Verano: Teoría del Caos y Subconjuntos borrosos, en la Universidad de León. 1 de octubre de 1993.

- *La incertidumbre en la gestión empresarial*. Conferencia pronunciada en La Escuela de Administración de Empresas de Barcelona, 26 de noviembre de 1993.
- *La creatividad en la moderna gestión de empresas*. Conferencia pronunciada en la Universidad de Santiago de Compostela. 2 de marzo de 1994.
- *La economía y gestión de empresas en el umbral del siglo XXI*. Conferencia pronunciada en la Universidad de Sevilla. 4 de mayo de 1994.
- *La creatividad en la gestión de las empresas*. Conferencia pronunciada en los cursos de Postgrado de “Gestión de Cooperativas agrarias” y “Dirección y Gestión de Cooperativas y PYMES” de la Universidad de Santiago de Compostela. 30 de enero de 1995.
- *L’economia al S. XXI*. Conferencia pronunciada en el Instituto Salvador Vilaseca de Reus. 2 de octubre de 1995.
- *La creatividad, factor clave de un mundo inmerso en la incertidumbre*. Conferencia pronunciada en la Universidad de Vigo. Vigo, 1 de marzo de 1996.
- *El nuevo paradigma de la teoría de la decisión*. Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Vigo. Vigo, 7 de mayo de 1996.
- Conferencia sobre *La economía de la incertidumbre en el umbral del siglo XXI*. Xunta de Galicia. Casa de Galicia en Madrid, 20 de noviembre de 1996.
- *La gestión del Barça, algo más que un club*. Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Santiago de Compostela. 17 de enero de 1997.
- *Os novos enfoques da teoría da decisión na incerteza*. Conferencia pronunciada en la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Lugo. 6 de febrero de 1997.
- *Técnicas Operativas para el tratamiento de la incertidumbre*. Conferencia pronunciada en la Universidad de Salamanca, 21 de abril de 1997.
- *El concepte d’afinitat en el nou paradigma de la teoria de la decisió*. Conferencia pronunciada con motivo de la recepción como Doctor “Honoris Causa” por la Universidad Rovira i Virgili. Tarragona, 16 de mayo de 1997. (Publicada).

- *La nueva teoría de la decisión. Modelos y algoritmos.* Conferencia pronunciada con motivo de la inauguración del curso académico 1997-98 en la Escuela de Estudios Empresariales de Orense. 14 de octubre de 1997.
- *La ciència econòmica i les noves decisions en l'àmbit financer.* Conferencia pronunciada en el Centre de Lectura de Reus. 11 de noviembre de 1997.
- *La imprecisión en la economía: preguntas y respuestas posibles.* Conferencia pronunciada en la Cátedra Karl Menger. Universidad de Gerona. 2 de diciembre de 1997.
- *El análisis no numérico en el futuro de la Ciencia Económica.* Conferencia pronunciada con motivo de la recepción como Doctor "Honoris Causa" por la Universidad de Vigo. 16 de diciembre de 1997.
- *La financiación de los clubes deportivos. Éxito o fracaso.* Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad del País Vasco. Bilbao, 2 de marzo de 1998.
- *El segle XXI: la incertesa en l'economia i la gestió d'empreses.* Conferencia pronunciada en la Fundación FEGI. Reus, 8 de junio de 1998.
- *Los retos empresariales del siglo XXI.* Conferencia pronunciada en la Escuela de Administración de Empresas (E.A.E.). Barcelona, 18 de junio de 1998.
- *La creación de nuevas empresas en un contexto de incertidumbre.* Conferencia inaugural del Máster sobre Creación de Empresas. Universidad de Vigo. 4 de noviembre de 1998.
- *Las finanzas de una sociedad deportiva. Mitos y realidades.* Conferencia pronunciada en JURISA. Reus, 16 de febrero de 1999.
- *La teoría de la incertidumbre en el futuro empresarial.* Conferencia pronunciada en el Gresol Empresarial. Reus, 22 de febrero de 1999.
- *Gestión financiera de Asociaciones Deportivas.* Conferencia pronunciada en la Fundación Caixa Galicia, organizada por la Fundación Celta de Vigo. Vigo, 5 de marzo de 1999.
- *Les finances dels grans Clubs de Futbol. Les finances del FC. Barcelona.* Conferencia pronunciada en la Universidad de Barcelona dentro de las Jornades Universitàries per l'Esport. Barcelona, 16 de marzo de 1999.

- *Génesis de una teoría de la incertidumbre*. Conferencia pronunciada con motivo de la imposición de la Gran Cruz de Alfonso X “El Sabio”. Fomento del Trabajo Nacional. Barcelona, 20 de enero de 2000.
- *La creatividad en la gestión de las empresas*. Conferencia pronunciada en el Col·legi d’Economistes de Catalunya. Barcelona, 24 de febrero de 2000.
- *El balance de las Sociedades Anónimas Deportivas*. Jornadas “Deporte 2000-El negocio del fútbol”. Conferencia pronunciada en Recoletos-Hotel Ritz. Madrid, 26 de abril de 2000.
- *La creatividad en las cooperativas y pymes. Una necesidad hoy, una urgencia mañana*. Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Santiago de Compostela. 18 de mayo de 2000.
- *L’esport. Impacte econòmic i social*. Conferencia inaugural del curso de verano Els Juliols “Gestió financera i comercial de les entitats esportives”. Universidad de Barcelona. Barcelona, 17 de julio de 2000.
- *El coneixement en la incertesa*. Conferencia inaugural con motivo de la Jornada Académica en recuerdo del professor Carles Cassú. Universidad de Gerona. Gerona, 12 de enero de 2001.
- *L’empresa en l’economia de la incertesa*. Conferencia con motivo de las XII Jornades Universitat Empresa. Facultad de Derecho y Economía. Universidad de Lleida. 7 de marzo de 2001.
- *Las finanzas en las entidades deportivas*. Conferencia con motivo del II Seminario Economía y Empresas en el siglo XX”. Facultad de Estudios Empresariales y Turismo. Universidad de Extremadura. Cáceres, 30 de marzo de 2001.
- *Los clubes europeos de fútbol como dinamizadores de sociedades financieras*. Conferencia con motivo del Seminario de Innovación en la Gestión de Sociedades Deportivas. Escuela Superior de Administración y Dirección de Empresas (ESADE). Barcelona, 7 de mayo de 2001.
- *La nova economia en la societat de la incertesa*. Conferencia en la Fundació Recerca i Docència. Grup Sagessa. Reus, 9 de octubre de 2001.
- *La creatividad en la gestión bancaria ante la incertidumbre*. Conferencia pronunciada en la inauguración del Curso de Postgrado de Dirección y Gestión Bancaria. Universidad de Santiago de Compostela. 16 de octubre de 2001.

- *Un nuevo paradigma en teoría de la decisión.* Conferencia con motivo de la inauguración de "Jornada sobre el Tratamiento de los problemas económicos y empresariales en la teoría de los subconjuntos borrosos: últimas tendencias". Universidad Miguel Hernández. Elche, 26 de noviembre de 2001.
- *Situación y perspectivas de la gestión en condiciones de incertidumbre.* Conferencia pronunciada en la Fundación FESIDE. Bilbao, 18 de enero de 2002.
- *La gestión financiera en un contexto de incertidumbre.* Conferencia pronunciada en la Universidad de Valladolid con motivo de los Cursos de Invierno. Valladolid, 13 marzo 2002.
- *Retos y soluciones a los problemas económicos en un contexto de incertidumbre.* Conferencia pronunciada en la Facultad de Administración y dirección de Empresas de Lugo. Lugo, 20 de mayo de 2002.
- *La reconstrucción del concepto de Fondo de Maniobra.* Conferencia pronunciada en la Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. 13 de febrero de 2003.
- *Sobre los orígenes y fundación de la Real Academia.* Conferencia pronunciada con motivo de la celebración del sesenta aniversario del primer Consejo Académico de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 10 de abril de 2003.
- *Los nuevos cauces de la investigación científica.* Conferencia pronunciada en el acto conmemorativo del X Aniversario de la Universidad de Almería. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Almería, 19 de noviembre de 2003.
- *Perspectivas económico-financieras en sistemas sociales complejos.* Conferencia pronunciada con motivo de la inauguración del Máster en Banca y Finanzas. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, 4 de octubre de 2004.
- *Las decisiones financieras en la nueva encrucijada entre la concepción geométrica y la concepción evolucionista de la ciencia.* Conferencia pronunciada en la Universidad de Santiago de Compostela. 23 de noviembre de 2004.
- *La matemática borrosa en Economía y Gestión de Empresas.* Conferencia pronunciada en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 2 de marzo de 2005.

- *Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas*. Conferencia pronunciada en la Universidad de La Laguna. 3 de marzo de 2005.
- *Noves estratègies pels desenvolupaments financers en l'incertesa*. Conferencia pronunciada en la Universidad de les Illes Balears Mallorca. 15 de abril de 2005.
- *Una luz en el pensamiento económico encadenado*. Conferencia pronunciada en la Universidad del País Vasco. Bilbao, 12 de mayo de 2005.
- *La matemática en la ciencia y la cultura contemporáneas*. Conferencia pronunciada en la Universidad de la Laguna (España) 30 de noviembre de 2005.
- *Teoría de los subconjuntos borrosos en la gestión deportiva*. Conferencia pronunciada en la Fundación Mapfre Guanarteme. Las Palmas de Gran Canaria, 1 de diciembre de 2005.
- *Génesis de una teoría de la incertidumbre y su relación con la medicina y la tecnología*. Conferencia pronunciada en la Fundación Puigvert. Barcelona, 17 de marzo de 2006.
- *Nuevas perspectivas del pensamiento económico*. Conferencia pronunciada en la Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, 20 de abril de 2006.
- *El futbol entre l'espectacle, l'economia i el sentiment*. Conferencia pronunciada en la Universitat de Valencia. 7 de noviembre de 2007.
- *El pensamiento científico ante la complejidad de las nuevas relaciones económicas*. Conferencia pronunciada con motivo de la incorporación como Doctor "Honoris Causa" de la Universidad Rey Juan Carlos. Madrid, 28 de enero de 2008.
- *La percepción científica de las nuevas realidades económicas*. Conferencia pronunciada con motivo de la incorporación como Doctor "Honoris Causa" de la Universidad de Santiago. Santiago de Compostela, 23 de abril de 2008.
- *La investigación económica ante la complejidad de los nuevos sistemas sociales*. Conferencia pronunciada ante S.M. El Rey Juan Carlos I con motivo del cierre del curso académico. Publicada. Palacio de la Música. Barcelona, 29 de mayo de 2008.

- *Contribución de la Ciencia al Progreso: hacia una nueva Economía de la Empresa.* Conferencia pronunciada en el marco del Programa La empresa ante la globalización: riesgo y conocimiento. Universidad del País Vasco. Bilbao, 5 de mayo de 2009.
- *La Crisis: orígens i perspectives de futur.* Conferencia pronunciada en el Salón de Actos del Ayuntamiento. Falset, 26 de junio de 2009.
- *Raymond Barre.* Conferencia pronunciada en el Salón de Actos de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras con motivo de la Sesión Necrológica de este académico. Barcelona, 13 de noviembre de 2009. (Publicada en los Anales del Curso Académico 2008-2009, p. 29-35).
- *Investigación económica y financiera en España.* Conferencia pronunciada en el Palacio de Senado de Madrid. 26 de mayo de 2009. (Publicada en los Anales del Curso Académico 2008-2009, p. 101-106).
- *El futuro del sistema económico español.* Conferencia pronunciada en la Societat el Círcol, organizada por Rotary Reus. Reus, 19 de abril de 2010.
- *La incertidumbre en la gestión de los clubes de futbol.* Conferencia pronunciada con motivo de la IX Diada dels Economistes. Palma de Mallorca, 10 de diciembre de 2010.
- *La crisis en la economía española: causas y caminos de salida.* Conferencia pronunciada en el Centro Cultural El Catllar, Tarragona, 20 de enero de 2012.
- *Nuevas aportaciones científicas en el actual contexto de incertidumbre.* Conferencia inaugural del XVII Congreso SIGEF. Universidad Rovira i Virgili Cambrils, 6 de junio de 2012.
- *La transformació del món després de la crisi. Una anàlisi des de les Ciències Socials.* Conferencia pronunciada en el Palacio Real de Barcelona con motivo de la Inauguración del Curso Académico de la Reial Acadèmia de Doctors. Barcelona, 23 de octubre de 2012.
- *Mirando al futuro. Teología y economía: paralelismos y desencuentros.* Conferencia pronunciada en el Centre de Lectura con motivo de la presentación de la obra de Mn. Gil Ribas: Que creguin, de grat o per força. Reus, 28 de noviembre de 2013.
- *Hacia una nueva configuración de la Europa de los territorios.* Conferencia pronunciada con motivo de la recepción como Doctor "Honoris Causa" por la Universidad de Málaga. Málaga, 6 de noviembre de 2014.

- *El nuevo mundo en el que es imposible volver atrás.* Conferencia pronunciada como prólogo a la IX Jornada Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras “Evolución, revolución e involución en el futuro de los sistemas sociales” (publicada) Ed. R.A.C.E.F, Barcelona, 11 de noviembre de 2014.
- *De les idees fuzzy a les realitats. Un futur ple d’esperança.* Conferencia pronunciada con motivo de la apertura de la exposicion «Explora: 50 anys d’idees fuzzy» en Cosmo Caixa, Barcelona, 13 de noviembre de 2015.
- *La actividad investigadora ante las nuevas realidades.* Conferencia pronunciada en la X Jornada Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras “Ciencia y realidades económicas: reto del mundo post-crisis a la actividad investigadora” (Publicada) Ed. R.A.C.E.F., Barcelona, 18 de noviembre de 2015.
- *La vivència i la ciència.* Conferencia pronunciada con motivo del acto de colocación en la galería de hijos ilustres del cuadro de Jaime Gil Aluja. Ayuntamiento de Reus, 15 de septiembre de 2016.
- *Perspectivas económicas frente al cambio social, financiero y empresarial.* Conferencia de apertura del Solemne Acto Académico en La Rioja. Universidad de la Rioja. Logroño, 14 de octubre de 2016. (Publicada).
- *El binomio desorden e incertidumbre.* Conferencia pronunciada en la Facultad de Empresa, Finanzas y Turismo de la Universidad de Extremadura. Cáceres, 3 de noviembre de 2016.
- *Soplan vendavales pero falta aire.* Conferencia pronunciada como prólogo a la XI Jornada Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras “El comportamiento de los actores económicos ante el reto del futuro” (Publicada). Barcelona, 10 de noviembre de 2016.
- *Los espacios de pensamiento en la sociedad globalizada.* Conferencia pronunciada con motivo del Solemne Acto Académico de Extremadura (Publicada). Cáceres, 2 de marzo de 2017.
- *La escisión de territorios ¿Y después qué? Dataismo y secesión.* Conferencia pronunciada en el Solemne Acto de Investidura como Doctor Honoris Causa por la Universidad de Extremadura. Cáceres, 14 de noviembre de 2017.
- *El reto de la prosperidad compartida.* Discurso de inauguración del Solemne Acto Académico de Sevilla (Publicado). Sevilla, 22 de marzo de 2018.

- *El tic-tac de la recuperación económica.* Conferencia de clausura del Solemne Acto Académico de Sevilla (Publicado). Sevilla, 23 de marzo de 2018.
- *Las ciencias económicas y financieras ante una sociedad en transformación.* Conferencia inaugural del Solemne Acto Académico en León. (Publicada). León, 19 de abril de 2018.
- *La ciencia económica ante una sociedad en transformación. La infinita diversidad de lo humano.* Conferencia de clausura del Solemne Acto Académico de León. (Publicada). León, 20 de abril de 2018.
- *Riesgos e inquietudes de una información globalizada.* Conferencia pronunciada en el Solemne Acto Académico de León. (Publicada). León, 20 de abril de 2018.
- *Big Data, entropía financiera y revolución digital.* Conferencia inaugural del Solemne Acto Académico de les Illes Balears (Publicada). Palma de Mallorca, 10 de abril de 2019.
- *Algoritmos para la creación de productos financieros.* Conferencia pronunciada en la Universitat de les Illes Balears (Publicada). Palma de Mallorca, 11 de abril de 2019.
- *El reto del humanismo económico: la Imaginación Artificial.* Conferencia de Clausura del Solemne Acto Académico de las Illes Balears (Publicada). Palma de Mallorca, 12 de abril de 2019.
- *Una nueva manera de mirar nuestro futuro.* Conferencia telemática inaugural del Solemne Acto Académico de Cantabria (Publicada). Santander, 7 de mayo de 2020.
- *Cuando el contagio provoca crisis.* Conferencia telemática pronunciada en el Solemne Acto de Cantabria (Publicada). Santander, 7 de mayo de 2020.
- *Una herencia para generaciones futuras.* Conferencia telemática de clausura del Solemne Acto de Cantabria (Publicada). Santander, 8 de mayo de 2020.
- *Reus en el mapa de la investigación económica mundial.* Conferencia Plenaria pronunciada en el XXXIV Congreso Anual de AEDEM. Reus, 17 de septiembre de 2020. Publicada en los Anales de la R.A.C.E.F. 2019-2020, pág. 153-166 (ISSN: 1135-3422).
- *Humanismo Económico.* Conferencia pronunciada en el I Ciclo de Conferencias Internas (Publicada). Barcelona, 18 de mayo de 2021.

- *Andar caminos, abrir veredas.* Conferencia inaugural del Solemne Acto Académico de Valencia (Publicada). Valencia, 21 de octubre de 2021.
- *La asignación óptima de tareas telemáticas. El algoritmo de Valencia.* Conferencia pronunciada en el Solemne Acto Académico de Valencia (Publicada). Valencia, 21 de octubre de 2021.
- *Aportación al cambio de paradigma de la Ciencia Económica.* Conferencia de Clausura del Solemne Acto Académico de Valencia (Publicada). Valencia, 22 de octubre de 2021.
- *Principios, axiomas y algoritmos. El desafío tecnológico.* Conferencia inaugural del Solemne Acto Académico de Salamanca (Publicada). Salamanca, 15 de marzo de 2023.
- *La encrucijada laboral.* Conferencia pronunciada en el Solemne Acto Académico de Salamanca (Publicada). Salamanca, 15 de marzo de 2023.
- *Hacia una adaptación permanente.* Conferencia de Clausura del Solemne Acto Académico de Valencia (Publicada). Salamanca, 15 de marzo de 2023.
- *Entre recuerdos y esperanzas.* Conferencia inaugural del Solemne Acto Académico de León (Publicada). León, 17 de marzo de 2023.
- *A la búsqueda de una nueva axiomática de la ciberseguridad.* Conferencia de Clausura del Solemne Acto Académico de León (Publicada). León, 17 de marzo de 2023.
- *El lenguaje claro.* Conferencia inaugural del Solemne Acto Académico de Santiago de Compostela (Publicada). León, 4 de junio de 2024.
- *El mensaje humanista.* Conferencia de Clausura del Solemne Acto Académico de Santiago de Compostela (Publicada). León, 7 de junio de 2024.
- *La Formalización de la subjetividad en la fenomenología económica compleja.* Conferencia inaugural del Solemne Acto Académico de Granada (Pendiente de publicación). Granada, 22 de mayo de 2025.
- *Los algoritmos de inteligencia artificial en la recuperación de los efectos olvidados.* Conferencia inaugural del Solemne Acto Académico de Granada (Pendiente de publicación). Granada, 22 de mayo de 2025.

- *Reducir la incertidumbre en un mundo de contradicciones.* Conferencia de Clausura del Solemne Acto Académico de Granada (Pendiente de publicación). Granada, 22 de mayo de 2025.



## CONFERENCIAS INTERNACIONALES

Entre otras ha realizado las siguientes intervenciones docentes en el exterior:

- *La Stratégie des Investissements Internationaux*. Conferencia impartida en la Universidad de Ciencias Sociales de Grenoble. Francia, 6 de mayo de 1974.
- *Politique des investissements dans l'entreprise actuelle*. Conferencia en el Centre d'Etudes pratiques d'Informatique et Automatique (CEPIA), de Paris. 26 de junio de 1974.
- *Théorie des ensembles flous. L'exemple du Budget Base Zéro*. (Stage International). Conferencias en CEPIA de Paris. 24-27 de septiembre de 1986.
- *Los problemas de Dirección de la Empresa*. Conferencia en la Universidad Económica de la República Belarús. Minsk, Bielorrusia. 20 de octubre 1992.
- *The logic of the scientific research and the possibilities and limits of the fuzzy sets theory*. Conferencias impartidas en la Universidad de Economía Nacional y Mundial. Sofía, Bulgaria, 19-23 de junio de 1993.
- *La lógica y la metodología de la investigación económica mediante la teoría de los subconjuntos borrosos*. Conferencia pronunciada en la Universidad de Economía Nacional y Mundial de Sofía. Sofía, Bulgaria, 25 de enero de 1994.
- *Théorie des incertitudes appliquée à la gestion et à certaines productions*. Conferencia pronunciada en la Fondation Sophia Antipolis. Antibes, Francia, 20 de marzo de 1995.
- *Grafos neuronales y nuevos paradigmas en la teoría de la decisión*. Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. Argentina, 27 de abril de 1995.
- *La creatividad en las pequeñas y medianas empresas*. Conferencia pronunciada en el cierre de las Jornadas sobre competitividad de las pequeñas y medianas empresas. Instituto de Investigaciones Administrativas de la Universidad de Buenos Aires. Argentina, 13 de octubre de 1995.
- *Méthode d'organisation d'entreprises: utilisation de la théorie des incertitudes*. Conferencia pronunciada en la Fondation Sophia Antipolis. Antibes, Francia, 27 de noviembre de 1995.
- *La Théorie des Ensembles Flous dans les organisations d'Entreprise*. Conferencia impartida en la Fondation Sophia Antipolis. Antibes, Francia, 5 de junio de 1996.

- *Incertitude, risque et gestion de l'entreprise*. Conferencia pronunciada en la Faculté de Droit, d'Économie et de Sciences Sociales de l'Université d'Angers. Angers, Francia, 24 de octubre de 1996.
- *L'utilisation des ensembles flous dans les sciences humaines*. Conferencia pronunciada en I.A.E. Université de Nice. Francia, 2 de diciembre de 1996.
- *Applications de la théorie des sous-ensembles flous a la production*. Conferencia en la Fondation Sophia Antipolis. Antibes, Francia, 2 de diciembre de 1996.
- *Surgimiento, desarrollo y perspectivas de las Técnicas Borrosas*. Conferencia impartida en la Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, 11 de febrero de 1997.
- *Aplicación de las Técnicas Borrosas en la Investigación de Operaciones*. Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Santiago de Cuba, 12 de febrero de 1997.
- *La scienza economica e la nuova teoria della decisione*. Conferencia pronunciada en el acto de investidura de "Laurea Honoris Causa" por la Universidad de Reggio Calabria, (publicada en Helios Magazine nº 6 año II Pág. 65-68). Reggio Calabria, 7 de noviembre 1997.
- *Ciencia, economía y desarrollo económico*. Conferencia pronunciada en el acto de investidura de Doctor "Honoris Causa" por la Universidad de Santiago de Cuba. 18 de noviembre de 1997.
- *Méthode des Ensembles flous appliquée à la gestion des structures d'entreprises*. Conferencia pronunciada en la Fondation Sophia Antipolis. Antibes, Francia, 5 de marzo de 1998.
- *Sport et Economie*. Conferencia impartida en la Universidad de Perpignan. 24 de marzo de 1998.
- *Mesures de Performance des entreprises en comptabilité financière et comptabilité de gestion*. Seminario Doctoral Association Française de Comptabilité. Nantes, Francia, 14 de mayo de 1998.
- *Relations: basic concept in the Decision Theory*. Conferencia inaugural de la International Conference on Systems and Signals in Intelligent Technologies. Universidad Estatal de Bielorusia. Minsk, Bielorrusia, 28 de septiembre de 1998.
- *Vers une nouvelle théorie de la décision*. Conferencia inaugural del SIGEF'98 Congress. Lausanne, Suiza, 24 de noviembre de 1998.

- *La logique multivalente appliquée au domaine de management.* Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Lausanne, Suiza, 24 de noviembre de 1998.
- *Management of Uncertainty in Practical Problems.* Conferencia en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Reggio Calabria. Italia, 30 de noviembre de 1998.
- *Teoría de la incertidumbre: Un nuevo paradigma para la toma de decisiones.* Conferencia en la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de Mérida. Venezuela, 2 de febrero de 1999.
- *Un outil mathématique au service de l'aide à la décision : la méthode des experts et la logique floue.* Conferencia realizada en Eupen. Bélgica, 9 de febrero de 1999.
- *Politiche di sviluppo e occupazione a sostegno delle tematiche ambientali.* Conferencia realizada en Villa San Giovanni. Italia, 25 de febrero de 1999.
- *Neural Network.* Conferencia realizada en el IV Summer School "Economics as a complex system". International Institute for Advanced Scientific Studies. Vietri, Italia, 22 de mayo de 1999.
- *Neural graph in the handling of economic and management problems.* Conferencia invitada con motivo del WIRN'99. Vietri, Italia, 22 de mayo de 1999.
- *El futuro de la investigación económica en el ámbito de la incertidumbre* Conferencia inaugural del Congreso SIGEF. Morelia, México, 15 de noviembre de 1999.
- *Modélisation de l'activité sportive dans l'incertain.* Conferencia pronunciada en el Atelier de Modélisation et Prevision". Universidad d'Aix-Marseille. Aix-en-Provence. Francia, 14 de enero de 2000.
- *Aplicaciones de las matemáticas borrosas a la solución de problemas empresariales.* Conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, Cuba, 16 de junio de 2000.
- *Les logiques multivalentes dans la recherche économique.* Conferencia pronunciada en la Chapelle Saint Dominique con motivo del acto de imposición de los atributos de Doctor "Honoris Causa" por la Universidad de Perpignan. Francia, 13 de octubre de 2000.
- *La recherche scientifique face aux changements économiques.* Conferencia pronunciada a la Universidad de La Réunion. Saint-Denis, La Réunion, Francia, 25 de noviembre de 2000.

- *Avenir de l'activité scientifique dans le domaine de la simulation et modélisation.* Conferencia pronunciada en el Instituto Nacional de Correos y Telecomunicaciones. Rabat, Marruecos 19 de marzo de 2001.
- *Le prospettive dell'economía nello spazio Mediterraneo.* Conferencia pronunciada en el Aula Magna de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Mediterránea de Reggio Calabria (publicada). Reggio Calabria, Italia, 8 de febrero de 2002.
- *De la prétopologie à la théorie des affinités. Nouvelles perspectives en économie et gestion.* Conferencia pronunciada en la Academia Romana. Bucarest, Rumania, 27 de mayo de 2002.
- *I problemi connessi con la gestione delle società sportive.* Conferencia pronunciada en la Associazione Culturale Anassilaos en colaboración con la Universidad Mediterránea de Reggio di Calabria. Reggio Calabria, Italia, 1 de junio de 2002.
- *La nuova centralità del Mediterraneo nel quadro dell'economia internazionale.* Conferencia pronunciada en la Università degli Studi di Messina. Messina, Italia, 29 de octubre de 2002.
- *Incorporación de la incertidumbre en la pretopología.* Conferencia plenaria en la inauguración del IX SIGEF Congress. Mérida, Venezuela, 25 de noviembre de 2002.
- *Las leyes del determinismo y la concepción darwiniana de la investigación económica.* Conferencia pronunciada en la Universidad "Montesquieu" de Bordeaux con motivo del acto de imposición de los atributos de Doctor "Honoris Causa". Burdeaux, Francia, 13 de mayo de 2003.
- *La incertidumbre como realidad y como concepción metodológica.* Conferencia pronunciada en el Paraninfo de la Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, Bolivia, 26 de mayo de 2003.
- *La reconstrucción del concepto de Fondo de Maniobra.* Conferencia pronunciada en la Universidad Michoacán. Morelia, México, 13 de junio de 2003.
- *Luces y sombras en la génesis de una ciencia mediterránea.* Conferencia pronunciada en la Universidad de Messina con motivo del acto de imposición de los atributos de Doctor "Honoris Causa". Messina, Italia, 27 de febrero de 2004.

- *La actividad científica en el contexto euro-mediterráneo.* Conferencia pronunciada con motivo del Encuentro con la Academia del Reino de Marruecos (publicada). Rabat (Marruecos). 28 mayo de 2004.
- *Las lógicas multivalentes en el ámbito de la economía y la gestión de empresas.* Conferencia pronunciada en la Ecole Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales (ESSEC) de la Universidad de Túnez. 3 de febrero de 2005.
- *Nuevas perspectivas de la investigación científica en economía y gestión de empresas.* Conferencia pronunciada en la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Tunis. Túnez, 4 de febrero de 2005.
- *Evolución o revolución de la investigación científica.* Conferencia de Clausura del la International Conference AMSE 2005. Morelia, México, 29 de abril de 2005.
- *Le nuove realtà e loro interpretazione scientifica.* Conferencia pronunciada en el Club di Terni. Terni, Italia, 19 de mayo de 2005.
- *Nuevos avances en el tratamiento de la complejidad en Economía y Gestión de Empresas.* Conferencia pronunciada en el Polo Universitario por Terni. Terni, Italia, 20 de mayo de 2005.
- *Nouvelles perspectives des sciences économiques dans un monde d'incertitudes.* Conferencia pronunciada con motivo del acto de imposición de atributos de Doctor "Honoris Causas" de la Universidad de Petrosani. Petrosani, Rumania, 23 de mayo de 2005.
- *Las nuevas corrientes de la actividad científica ante la complejidad.* Conferencia pronunciada en el Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacan. Morelia, México, 8 de septiembre 2005.
- *Nations et minorités dans la Communauté Européenne.* Conferencia pronunciada en Sinaia, Rumania, 29 de septiembre de 2005.
- *Marruecos y España: desafíos y retos de una asociación de progreso.* Conferencia pronunciada con motivo del I Encuentro Hispano-Marroquí de Empresarios. Sevilla, 17 de noviembre de 2005.
- *La ciencia en el contexto Euro-Mediterráneo.* Conferencia pronunciada en Sinaia, Rumania, 23 de septiembre de 2006.
- *La actividad científica frente a la complejidad económica.* Conferencia pronunciada en la Solemne Sesión de la Sección de Economía de la Academia Rumana. Bucarest, Rumania, 25 de septiembre de 2006.

- *El determinismo y la libertad en la Europa mediterránea.* Conferencia pronunciada en el III Solemne Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 16 de noviembre de 2006.
- *Géométrisme et évolutionisme dans la science économique.* Conferencia pronunciada en la Sesión de apertura de la XII Conferencia Internacional SIGEF'2006. Hammamet, Túnez, 30 de noviembre de 2006.
- *La formalización de las nuevas realidades complejas. Movilidad, economía y cultura.* Conferencia pronunciada en la sesión de apertura del XIV SIGEF Congress, Poiana Brasov, Rumania, 1 de noviembre de 2007.
- *Global directions of new economic thinking.* Conferencia pronunciada con motivo de la incorporación como Doctor "Honoris Causa" por la Azerbaijan State Economic Universtiy. Baku, Azerbaiyán, 23 de noviembre de 2007.
- *Le retour de la source des connaissances aux espaces méditerranéens.* Conferencia pronunciada en el marco de las manifestaciones "Alger capitale de la culture Arabe 2007". Argel, Argelia, 18 de diciembre de 2007.
- *Toma de decisiones en ambientes inciertos.* Conferencia pronunciada en la Universidad de Buenos Aires en el marco de ECON 2008. Buenos Aires, Argentina, 4 de junio de 2008.
- *La encrucijada mecanicismo - darwinismo en los nuevos enfoques científicos.* Conferencia inaugural del MS'08 Spain AMSE Congress. Palma de Mallorca, España, 18 de junio de 2008.
- *The Mediterranean in the World of Today.* Conferencia inaugural de la Asamblea UNIMED, Mediterranean Universities Union. Palacio de la Cultura. Túnez, Túnez, 24 de octubre de 2008.
- *Uno spazio euromediterraneo per la formazione e la ricerca.* Conferencia pronunciada bajo la presidencia del Presidente de la Republica de Italia, con motivo del Convegno Internazionale "Mezzogiorno Euromediterraneo. Idee per lo sviluppo". Universidad de Reggio Calabria. Reggio Calabria, Italia, 16 de enero de 2009.
- *El desafío del progreso social sostenible.* Conferencia pronunciada con motivo del Doctorado "Honoris Causa" de la Universidad de Timisoara. Timisoara, Rumania, 22 de abril de 2009.
- *Thoughts on the Crisis from a Scientific Perspective.* Conferencia pronunciada en la inauguración del Workshop WIRN '09, organizado por la Italian Society for Neural Networks. Vietri sul Mare, Italia, 29 de mayo de 2009.

- *The Scientific Research of a Future Sustainable Economic Development.* Conferencia pronunciada con motivo de la inauguración del Congreso “Computational Intelligence in Business and Economics”. Resumen publicado en el libro de la editorial World Scientific del mismo nombre. Barcelona, 15 de julio de 2010.
- *L’apportation scientifique de l’Europe Méditerranéenne : quelques traits historiques.* Conferencia pronunciada en el marco del Seminario Internacional “Penser l’Europe”. Bucarest, Rumania, 8-9 de octubre de 2010.
- *Nouvelles perspectives pour des langages mathématiques de demain.* Conferencia pronunciada en el ámbito de la International Conference “Turning to Account the Cultural Identities in Global Processes”. Bucarest 24-25 de junio de 2011.
- *Ou va la science économique?: l’incertain et la liberté.* Conferencia pronunciada en el Seminario Internacional “Penser l’Europe”. Bucarest, Rumania, 13 de octubre de 2011.
- *Modernization Policy: New Economic and Social Challenges.* Conferencia pronunciada en la Jornada Internacional del mismo nombre (resumen publicado). Baku, (Azerbaiyán), 21 de diciembre de 2011.
- *Passé et futur dans les espaces Méditerranéens.* Conferencia pronunciada con motivo del Encuentro Hispano-Argelino en la Universidad de Bejaia (Publicada). Bejaia, Argelia, 26 de abril de 2012.
- *L’Islam est-il soluble dans l’Europe?* Conferencia pronunciada en la Academia Rumana, con motivo del Seminario “Penser l’Europe”. Bucarest, Rumania, 5 de octubre de 2012.
- *La recherche scientifique et le progrès économique.* Conferencia pronunciada en el Institut National de Recherche Economique. Bucarest, Rumania, 20 de noviembre de 2012.
- *Quelques reflexions sur l’avenir de l’Europe.* Conferencia pronunciada con motivo de la apertura de la International Conference *Post Crisis Economy: Challenges and Opportunities*. Sibiu, Rumania, 17 de mayo de 2013.
- *Looking at the future of the scientific research.* Conferencia pronunciada con motivo de la apertura del Solemne Acto conjunto entre la Azerbaijan National Academy of Sciences y la R.A.C.E.F de España. Baku, 30 de mayo de 2014.

- *Nuevas vías en la actividad investigadora ante la complejidad y la incertidumbre de los sistemas sociales*". Conferencia pronunciada en la Odlar Yurdu University. Baku, 30 de mayo de 2014.
- *Sapere, conoscere, crescere*. Conferencia pronunciada en el Palazzo Campanella con motivo de la presentación del proyecto Work Training financiado por el Fondo Social Europeo. Reggio Calabria (Italia), 27 de junio de 2014.
- *Le modèle culturel européen. Harmonisation et durabilité. (Recherche scientifique et progrès économique)* Conferencia pronunciada en la Academia Rumana. Bucarest, 2 de octubre de 2014.
- *Le long chemin vers l'Europe de l'avenir*. Conferencia pronunciada en la sesión plenaria del seminario «Penser l'Europe». Bucarest, Rumanía, 3 de octubre de 2014.
- *El futuro de los estudios económicos*. Conferencia pronunciada con motivo de la imposición de los atributos de Doctor "Honoris Causa" de la Universidad Siglo 21 de Córdoba, Argentina, 19 de febrero de 2015.
- *El conocimiento científico: su formalización y su adaptación a las nuevas realidades*. Video conferencia pronunciada para la Red Ilumino de Universidades. Miami, U.S.A., 1 de julio de 2015.
- *Fuzzy Logic and Economic Science*. Conferencia pronunciada en la Sesión Plenaria de la inauguración del XVIII SIGEF CONGRES. Gerona, España, 7 de julio de 2015.
- *La subjectivité dans la nouvelle identité de la science économique européenne*. Conferencia pronunciada en el Seminario Internacional 'Penser l'Europe'. Bucarest, Rumanía, 3 de octubre de 2015.
- *¿Hacia donde va la ciencia económica?* Conferencia pronunciada en la inauguración del Solemne Acto Académico en la Universidad Estatal de Bielorrusia. Minsk, Bielorrusia, 16 de mayo de 2016.
- *El papel del desorden social ante un futuro de complejidad e incertidumbre*. Conferencia pronunciada como cierre del XXV Congreso Internacional AEDEM. Riga, Letonia, 2 de septiembre de 2016.
- *Vers une reformulation de la Science Économique*. Conferencia pronunciada con motivo de la entrega del título de Doctor Honoris Causa de la Academia de Studii Economice a Jaime Gil Aluja. Chişinău, Moldavia, 23 de septiembre de 2016.

- *Apprendre versus copier. L'apprentissage en sciences sociales.* Conferencia pronunciada en el ámbito del Seminario 'Penser l'Europe'. Bucarest, Rumanía, 30 de septiembre de 2016.
- *El nuevo aire del Círculo Internacional de Barcelona.* Conferencia de apertura y presentación del XI Acto Internacional de Barcelona. Barcelona, 10 de noviembre de 2016. (Publicada).
- *También en la ciencia se hace camino al andar.* Conferencia de Clausura del XI Acto Internacional de Barcelona. Barcelona, 10 de noviembre de 2016. (Publicada).
- *Universul din Celula.* Conferencia pronunciada en el Simposium organizado como homenaje a Maya Simionescu. Academia Rumana. Bucarest, 23 de febrero de 2017.
- *La experiencia europea: una búsqueda de la solidaridad compartida.* Discurso de presentación del Acto Académico de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras en Moldavia. "The Economy of the Future in Europe. Science and Reality". Chisinau, Moldavia, 24 de mayo de 2017.
- *Beaucoup pour nous unir très peu pour nous séparer.* Conferencia pronunciada en el ámbito del Seminario «Penser l'Europe». Bucarest, Rumania, 29 de septiembre de 2017.
- *Las nuevas áreas del poder económico mundial.* Conferencia de apertura de la XII Sesión Internacional de Barcelona y presentación de la "Barcelona Economics Network". Barcelona, España, 16 de noviembre de 2017. (Publicada).
- *Hacia una nueva estructura social.* Conferencia pronunciada en el acto de presentación de la Sesión Académica en Israel coorganizada entre la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y la Universidad de Tel-Aviv. Tel-Aviv, 15 de mayo de 2018.
- *La Ciencia y la Cultura ante la incertidumbre de una sociedad en transformación.* Discurso de Clausura de la Sesión Académica de Israel. Tel-Aviv, 16 de mayo de 2018.
- *L'économie de la Roumanie. Un siècle de transformations.* Conferencia pronunciada en la Sesión Plenaria de la 5th International Conference ESPERA 2018. Bucarest, Rumanía, 24 de mayo de 2018.
- *Microbiologie et Economie face à la littérature.* Conferencia pronunciada en la Sesión Científica de homenaje al académico Eugen Simion con motivo de su 85 aniversario. Academia Rumana, Bucarest, 25 de mayo de 2018.

- *Rumanía en el corazón del poder económico*. Conferencia pronunciada en la Sesión Plenaria de “The XXVII International Conference. Local Entrepreneurship and Globalization” realizada en la Bucharest University of Economic Studies. Bucarest, Rumanía, 4 de septiembre de 2018.
- *Le nouvel axe du pouvoir économique: rôle de la Roumanie*. Conferencia pronunciada en el ámbito del Seminario “Penser l’Europe”. Bucarest, Rumanía 22 de septiembre de 2018.
- *Las revoluciones tecnológicas frente al mandato biológico*. Conferencia inaugural del XIII Seminario Internacional de Barcelona “Desafíos de la nueva sociedad sobrecompleja: humanismo, transhumanismo, dataismo y otros ismos”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 15 de noviembre de 2018 (Publicada).
- *En el horizonte del poshumanismo*. Conferencia de clausura del XIII Seminario Internacional de Barcelona “Desafíos de la nueva sociedad sobrecompleja: humanismo, transhumanismo, dataismo y otros ismos”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 16 de noviembre de 2018 (Publicada).
- *La Inteligencia Artificial en la adopción de decisiones para la cohesión territorial*. Conferencia inaugural de la Sesión Académica con la Universidad de Beira Interior (Portugal), Covilha, 19 de junio de 2019. (Publicada).
- *Escudriñando el futuro de la complejidad: la playa de entropía*. Conferencia de Clausura de la Sesión Académica pronunciada en la Universidad de Beira Interior (Portugal). Covilha, 19 de junio de 2019. (Publicada).
- *Papel de la memoria en la armonía entre territorios. El Algoritmo de Portugal*. Conferencia pronunciada en la Sesión Académica Conjunta entre la RACEF y la Universidad de Beira Interior (Portugal). Covilha, 19 de junio de 2019 (Publicada).
- *L’académie et le savoir*. Conferencia pronunciada en el Seminario “Penser l’Europe”. Bucarest, Rumanía, 5 de octubre de 2019.
- *La Revolution digitale au service de la Creativité*. Conferencia pronunciada con motivo de la recepción del título de Doctor Honoris Causa de la Academia de Studii Economice din Bucuresti. Bucarest (Rumanía), 9 de octubre de 2019. Publicada en los Anales de la R.A.C.E.F. 2019-2020, pág. 69-86 (ISSN: 1135-3422).

- *Contributions personnelles pour une nouvelle théorie. La Théorie des Incidences Autoinduites.* Conferencia pronunciada en la Sesión Plenaria de “The 6th International Conference Economic Scientific Research-Theoretical, Empirical and Practical Approaches” en la Academia Rumana. Bucarest (Rumanía). 10 de octubre de 2019. Publicada en los Anales de la R.A.C.E.F. 2019-2020, pág. 87-115 (ISSN: 1135-3422).
- *La inmigración como medio de potenciar el progreso compartido.* Conferencia inaugural del XIV Seminario Internacional de Barcelona “Migraciones”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 14 de noviembre de 2019 (Publicada).
- *Un ensayo para la solución al problema migratorio a través de la Inteligencia Artificial.* Conferencia pronunciada en el Seminario Internacional de la Barcelona Economics Network “Migraciones” en la RACEF. Barcelona, 14 de noviembre de 2019 (Publicada).
- *De la acumulación a la renovación del conocimiento.* Conferencia de Clausura del Seminario Internacional de la Barcelona Economics Network “Migraciones” en la RACEF. Barcelona, 15 de noviembre de 2019 (Publicada).
- *Le Cercle de Bucharest.* Conferencia expuesta en plataforma Zoom, organizada por la Academia de Ciencias de Rumanía. Bucarest, 8 de octubre de 2020.
- *El Pacto de Toledo y las pensiones.* Conferencia inaugural del XV Seminario Internacional de Barcelona “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia”, expuesta telemáticamente desde la R.A.C.E.F Barcelona, 19 de noviembre de 2020 (Publicada).
- *Vejez y revolución digital.* Ponencia expuesta telemáticamente en el XV Seminario Internacional de Barcelona el 19 de noviembre de 2020 (Publicada).
- *¿Hacia donde vamos?* Conferencia de Clausura del XV Seminario Internacional de Barcelona, “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia”. Barcelona 20 de noviembre de 2020 (Publicada).
- *Una estructura sólida para un “reset” pospandémico.* Conferencia inaugural del XVI Seminario Internacional de Barcelona “La nueva economía después del Sars-Cov-2. Realidades y revolución tecnológica”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 18 de noviembre de 2021 (Publicada).

- *Algoritmo sobre la capacidad de atracción de inversiones.* Conferencia pronunciada en el XVI Seminario Internacional de la Barcelona “La nueva economía después del Sars-Cov-2. Realidades y revolución tecnológica”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 18 de noviembre de 2021 (Publicada).
- *La Escuela de Economía Humanista de Barcelona en la etapa pospandémica.* Conferencia de Clausura del XVI Seminario Internacional de Barcelona “La nueva economía después del Sars-Cov-2. Realidades y revolución tecnológica”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 19 de noviembre de 2021 (Publicada).
- *Una nueva propuesta para un nuevo posicionamiento geoeconómico.* Conferencia inaugural del I Seminario Internacional Abierto de Primavera en Barcelona “Soluciones económicas y tecnológicas a la degradación del ecosistema del planeta”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 8 de junio de 2022 (Publicada).
- *La generación de recursos es importante, su buena gestión imprescindible.* Conferencia de Clausura del I Seminario Internacional Abierto de Primavera en Barcelona “Soluciones económicas y tecnológicas a la degradación del ecosistema del planeta”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 9 de junio de 2022 (Publicada).
- Conferencia de bienvenida del Congreso Internacional de Innovación y Sostenibilidad Iconis 2022, organizado por la Red Iberoamericana para la Competitividad, Innovación y Desarrollo (Redcyd), la Universidad Tecnológica de Sidney, la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia y la Universidad Católica de la Santísima Concepción de Chile. 26-28 octubre de 2022.
- *El sonido del silencio.* Conferencia inaugural del XVII Acto Académico Internacional de Barcelona “¿Por qué no un mundo sostenible? La Ciencia Económica va a su encuentro”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 16 de noviembre de 2022 (Publicada).
- *Un caudal óptimo de flujos para la descarbonización.* Conferencia pronunciada en el XVII Seminario Internacional de Barcelona “¿Por qué no un mundo sostenible? La Ciencia Económica va a su encuentro”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 16 de noviembre de 2022 (Publicada).

- *Ahondar en el silencio para conseguir un nuevo sonido armónico.* Conferencia de Clausura del XVII Acto Académico Internacional de Barcelona “¿Por qué no un mundo sostenible? La Ciencia Económica va a su encuentro”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 17 de noviembre de 2022 (Publicada).
- *La Inteligencia Artificial en la economía humanista.* Conferencia inaugural del Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de Kragujevac. “Inteligencia Artificial: Innovaciones Económicas y Sociales”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 19 de abril de 2023 (Publicada).
- *En la búsqueda de una armonía entre inteligencias.* Conferencia de Clausura del Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de Kragujevac. “Inteligencia Artificial: Innovaciones Económicas y Sociales”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 23 de abril de 2023 (Publicada).
- *Ciberseguridad: mensaje de España al mundo.* Conferencia inaugural del II Seminario Internacional de Primavera de Barcelona. “La ciberseguridad en la ciencia y en las actividades económicas”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 24 de mayo de 2023 (Publicada).
- *Un momento para la memoria de Eugen Simion.* Conferencia pronunciada en el II Seminario Internacional de Primavera de Barcelona. “La ciberseguridad en la ciencia y en las actividades económicas”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 24 de mayo de 2023 (Publicada).
- *Ensayo de un algoritmo para la gestión de la Ciberseguridad.* Conferencia pronunciada en el II Seminario Internacional de Primavera de Barcelona. “La ciberseguridad en la ciencia y en las actividades económicas”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 24 de mayo de 2023 (Publicada).
- *El tratamiento de la subjetividad, un nuevo horizonte para la ciberseguridad.* Conferencia de Clausura del II Seminario Internacional de Primavera de Barcelona. “La ciberseguridad en la ciencia y en las actividades económicas”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 25 de mayo de 2023 (Publicada).

- *Una nueva metodología para la gestión de la sostenibilidad.* Conferencia inaugural del XVIII Acto Académico Internacional de Barcelona. “La voz de la ciencia económica frente a los límites de la vida en el planeta”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 15 de noviembre de 2023 (Publicada).
- *Mirando el futuro con esperanza.* Conferencia de Clausura del XVIII Acto Académico Internacional de Barcelona. “La voz de la ciencia económica frente a los límites de la vida en el planeta”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España) 16 de noviembre de 2023 (Publicada).
- *El maniqueísmo visto desde la Inteligencia Artificial.* Conferencia inaugural del Solemne Acto Académico Conjunto con la Swiss UmeF University de Ginebra. “Las expectativas económicas inciertas en el inquietante orden mundial”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Ginebra (Suiza), 16 de abril de 2024 (Publicada).
- *Una sociedad para la formación permanente.* Conferencia de Clausura del Solemne Acto Académico Conjunto con la Swiss UmeF University de Ginebra. “Las expectativas económicas inciertas en el inquietante orden mundial”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Ginebra (Suiza). 19 de abril de 2024 (Publicada).
- “La subjetividad de la ciencia económica”, conferencia pronunciada en el homenaje que le tributó de la Universidad de Reggio Calabria el 25 de octubre de 2024.
- *La formalización de la empresa del futuro.* Conferencia inaugural del XIX Acto Académico Internacional de Barcelona. “La empresa del futuro: crecimiento, sostenibilidad y beneficio”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España), 14 de noviembre de 2024 (Publicada).
- *La valoración de la incertidumbre.* Conferencia de Clausura del XIX Acto Académico Internacional de Barcelona. “La empresa del futuro: crecimiento, sostenibilidad y beneficio”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España), 15 de noviembre de 2024 (Publicada).
- *Aportación de quadrivium a la nueva economía humanista.* Conferencia inaugural del Acto Académico Internacional de Reggio Calabria. “La huella de la inteligencia artificial en la economía humanista”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Reggio Calabria (Italia), 2 de mayo de 2025 (Pendiente de publicación).

- *Los algoritmos humanistas en la inteligencia artificial.* Conferencia pronunciada en el Acto Académico Internacional de Reggio Calabria. “La huella de la inteligencia artificial en la economía humanista”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Reggio Calabria (Italia), 2 de mayo de 2025 (Pendiente de publicación).
- *Una matemática para las ciencias del humano y para el humano.* Conferencia de Clausura del Acto Académico Internacional de Reggio Calabria. “La huella de la inteligencia artificial en la economía humanista”. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Reggio Calabria (Italia), 2 de mayo de 2025 (Pendiente de publicación).



## IMPARTICIÓN DE CURSOS Y SEMINARIOS NACIONALES

- Impartición junto con el Profesor A. Kaufmann del Seminario sobre: *La Teoría de los subconjuntos borrosos aplicada a la gestión de las empresas, en un futuro incierto*. Universidad de Santiago de Compostela. Facultad de Ciencias Económicas, 7-9 de octubre de 1986.
- Impartición junto con el profesor A. Kaufmann del Seminario sobre: *Técnicas para reducir la incertidumbre en las decisiones de la empresa*. Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Málaga, 2-3 de diciembre de 1986.
- Impartición junto con el profesor A. Kaufmann del Seminario sobre: *Como dominar la incertidumbre en las decisiones de las empresas*. Escuela de Administración de Empresas de Barcelona, 9-10 de febrero de 1987.
- Impartición junto con el profesor A. Kaufmann del Seminario sobre: *Técnicas Operativas de Gestión para el tratamiento de la incertidumbre*. Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Barcelona, 1-2 de junio de 1987.
- Curso de Doctorado sobre: *Teoría de los Subconjuntos borrosos y la Empresa*. Facultad Ciencias Económicas y Empresariales Universidad de Valencia, 14-15 de enero de 1988.
- Impartición junto con el profesor A. Kaufmann del Seminario sobre: *Nuevas Direcciones en el tratamiento de los problemas de gestión*. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Barcelona, 27-28 de enero de 1988.
- Impartición del Seminario sobre: *Financiación de las Empresas en ambiente incierto*. Escuela de Negocios de Vigo, 12-13 de septiembre de 1988.
- Impartición junto con el Profesor A. Kaufmann del Seminario sobre: *Nuevos métodos para la solución de los problemas de gestión en incertidumbre*. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Barcelona, 23-24 de noviembre de 1988.
- Curso de Dirección de Empresas organizado por Jordi Morera Jansa, S.A. Seminario sobre: *Dirección Financiera: Técnicas actuales y futuras*. Alicante, 3 de marzo de 1989 y 13 de abril de 1989.
- Curso de Doctorado en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Valencia, 9-10 de marzo de 1989.

- Impartición junto con el Profesor A. Kaufmann del Seminario sobre: *Nuevas Técnicas de Gestión de Empresas para un futuro incierto*. Facultad de Ciencias Económicas. Barcelona, 12-13 de diciembre de 1989.
- Curso de Doctorado. Seminario en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Valencia, sobre *Gestión en la incertidumbre: Técnicas y Aplicaciones de la Teoría de los Subconjuntos Borrosos*. Valencia, 6-7 de febrero de 1990.
- Impartición del Seminario: *Técnicas Operativas para la Gestión Financiera*. IDEGA (Instituto de Estudios e Desenvolvimento de Galicia). La Coruña, 19-20 de junio de 1990.
- Impartición junto con el Profesor Arnold Kaufmann, del Seminario sobre: *Técnicas de Gestión basadas en la intervención de expertos*. Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Barcelona, 13-14 de noviembre de 1990.
- Curso de Dirección de Empresas organizado por J. Morera Jansá S.A. Seminario sobre: *Técnicas de gestión financiera*. Alicante, 15-22 de abril de 1991.
- Curso de Doctorado: *Economía Financiera avanzada* en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Alicante, 22-23 de abril de 1991.
- Impartición junto al Profesor Arnold Kaufmann del Seminario sobre *Técnicas Operativas para la Dirección Estratégica*. Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Barcelona, 18-19 de febrero de 1992.
- Impartición junto con el Profesor A. Kaufmann del Seminario sobre *Técnicas de gestión de empresas. Previsiones, decisiones y estrategias*. Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Barcelona, 24-25 de noviembre de 1992.
- Curso de Doctorado. "Métodos cuantitativos en el Análisis Histórico". Título: *Gestión Económica en la Incertidumbre*. Universidad de Santiago de Compostela, 2 de marzo de 1994.
- Curso de Postgrado de Dirección y Gestión de Cooperativas y Pequeñas y Medianas Empresas. Universidad de Santiago de Compostela, 2 de marzo de 1994.
- Curso sobre: *Introducción a la Teoría de los Subconjuntos Borrosos*. Universitat Rovira i Virgili. Febrero y marzo de 1994.

- Impartición junto con el Profesor Arnold Kaufmann del Seminario sobre *Técnicas especiales para la Gestión de Expertos*. Universitat Rovira i Virgili. Reus, 16-17 de mayo de 1994.
- Curso de Doctorado “Matemática aplicada a la contabilidad y a la empresa”. Título: *Gestión financiera de la empresa*. (30 horas). Gerona, febrero de 1995.
- Curso de Doctorado “Nuevas tendencias en dirección de empresas”. Título: *Hacia un nuevo paradigma de selección de inversiones en la incertidumbre*. León, 29-30 de mayo de 1995.
- Curso de Doctorado: *Investigación Operativa Superior*. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Rovira i Virgili. Reus. Diciembre 1995 - enero de 1996 (22 horas).
- Curso de Doctorado *Investigación Operativa Superior*. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Rovira i Virgili. Reus. Diciembre 1996 - enero de 1997 (22 horas).
- Curso de Postgrado sobre *Dirección e Xestión de Cooperativas e Peme´s*. Módulo de Dirección y Cálculo Financiero. Universidad de Santiago de Compostela. Febrero 1997.
- Cursos Extensión Universitaria y de Postgrado *Gestió Financera i Fiscal de les Entitats Esportives 1999-2000*. Universidad de Barcelona. Barcelona, abril 2000.
- Seminario de Tercer Ciclo. Programa de Doctorado. Título *La incertidumbre en la gestión financiera de la empresa*. Universidad de Valencia. Valencia, 22-23 de febrero 2001.
- Seminario de Doctorado. Título *La empresa ante la globalización: riesgo y conocimiento*. Sesión impartida: *La encrucijada de la ciencia económica*. Universidad del País Vasco. Bilbao, 24 de enero de 2004.
- Seminario de Doctorado. Título: *Estudio y tratamiento de la complejidad en Economía y Gestión*. Universidad del País Vasco. Bilbao, 27 de abril de 2006.
- Seminario de Doctorado. Título: *Física y economía. Desde la convergencia a la divergencia*. Universidad del País Vasco. Bilbao, 30 de mayo de 2007.
- Seminario de Doctorado. Título: *El tratamiento de los problemas económicos en tiempos revueltos*. Universidad del País Vasco. Bilbao, 9 de abril de 2008.



## IMPARTICIÓN DE CURSOS Y SEMINARIOS INTERNACIONALES

- Curso de Doctorado (Tercer ciclo) en la I.A.E. de Grenoble (Francia), sobre *Teoría y Técnica de las inversiones extranjera*. Marzo 1974.
- Curso anual de carácter Internacional realizado en IFIP en CEPIA (Versalles), desde el año 1974 hasta 1986.
- Seminario sobre *L'idée de régulation dans le mouvement des Sciences*, en el College de France, desarrollando el tema: *La Regulation dans l'entreprise: Financement, Investissement et Changement de Structures*. Paris, 5-10 de diciembre de 1977.
- Seminario sobre Problemas de Gestión de las Empresas en condiciones de incertidumbre. Universidad de Economía Nacional y Mundial de Sofia. Sofia, Bulgaria, 25-27 de octubre de 1990.
- Seminario sobre *Marketing and Finances of the sport societies* en el Institut of Marketing and Management, Sofia (Bulgaria), 19 - 22 de junio de 1991.
- Seminario sobre *Nuevas lógicas en la evolución futura de las Ciencias Sociales*. Universidad de Bielorusia, 20-21 de noviembre de 1991.
- Curso de Doctorado en la I.A.E. de la Universidad de Bordeaux sobre *La multivalence dans les logiques de gestión*. Bordeaux, 24 - 25 de febrero de 1992.
- Curso sobre *Los problemas de Dirección de Empresas*. Universidad Estatal de Bielorrusia. Minsk 19-21 de octubre de 1992.
- Seminario sobre *Significación y tratamiento económico de la incertidumbre poco estructurada*. Universidad Estatal de Bielorrusia. Minsk, Bielorrusia, 24-26 de mayo de 1993.
- Seminario sobre *Matemática borrosa. Nuevas técnicas para la dirección estratégica*. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina, 9-12 de noviembre de 1993.
- Seminario sobre *Análisis financiero en la incertidumbre*. Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, Cuba, 13-16 de junio de 1994.
- Seminario sobre *La estructura financiera de empresas: solvencia, rentabilidad y crecimiento*. Universidad Estatal Económica de Bielorrusia. Minsk, Bielorrusia, 22-23 de mayo de 1995.

- Mesa redonda sobre *La valoración en los procesos de privatización*. Universidad Estatal Económica de Bielorrusia. Minsk (Bielorrusia), 23 de mayo de 1995.
- Mesa redonda sobre *Carrefour Européen*. Ecole de Commerce Européenne. Burdeos, Francia, 24 de junio de 1995.
- Debate sobre *Les enjeux du sport*. Palais du Pharo. Marsella, Francia, 27 de mayo de 1998.
- *Méthode des sousensembles flous appliquée à la gestion des structures d'entreprises*. Seminario Nouvelles Techniques de Telecommunications. Ecole des Mines Sophia-Antipolis. Antibes, Francia, 13 de noviembre de 1998.
- *Economía, Finanza e Sport* Seminario en la Facultad de Economía de la Universidad de Messina. Messina, Italia, 1 de diciembre de 1998.
- *Teoría de la incertidumbre en el ámbito económico*. Seminario (18 horas) Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela, 3-5 de febrero de 1999.
- *La gestion financière des sociétés sportives*. Curso (12 horas) en el Mastère Spécialisé en Management International du Sport. Ecole Supérieure de Commerce Marseille-Provence. Marsella, Francia, 6-7 de abril de 1999.
- *La logique floue appliquée à la gestion des structures d'entreprises*. Séminaire Nouvelles Techniques des Telecommunications. Ecole des Mines Sophia-Antipolis y CNET. Antibes, Francia, 5 de julio de 1999.
- *La gestion des entreprises à l'aide des sous-ensembles flous*. Séminaire. Ecole des Mines. Sophia-Antipolis. Antibes, Francia, 23 de noviembre de 1999.
- *Gestion technique et financière des sociétés sportives*. Curso (12 horas) en el Mastère Spécialisé en Management International du Sport. Ecole Supérieure de Commerce Marseille-Provence. Marsella, Francia, 9-10 de marzo de 2000.
- *Economia delle attività sportive*. Seminario en la Facultad de Economía de la Universidad de Messina. Messina, Italia, 18 de marzo de 2000.
- *Teoría de la Incertidumbre II* Seminario (18 horas). Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela, 28-30 de marzo de 2000.
- *Gestión de la empresa en incertidumbre*. Seminario (9 horas). Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echevarría". La Habana, Cuba, 19-20 de junio de 2000.

- *Nouvelles réalités économiques et de gestion et l'emploi des sous-ensembles flous.* Seminario (7 horas) Les méthodes dans l'organisation des entreprises. Fondation Sophia Antipolis. Antibes, Francia, 25-26 de junio de 2000.
- *Logique floue et gestion dans l'incertain.* Seminario realizado en el marco del Diplôme National d'Etudes Approfondies en Economie et Gestion (DEA) de la Universidad de La Réunion. Saint-Denis, La Réunion, 21 de noviembre de 2000.
- *La gestion financière des sociétés sportives.* Curso (12 horas) en el 3<sup>er</sup> ciclo "Management International du Sport". Ecole Supérieure de Commerce Marseille-Provence. Marsella, Francia, 19-20 de febrero de 2001.
- *Gestión de la empresa en la incertidumbre.* II Seminario Internacional (12 horas). Universidad Politécnica de la Habana Instituto Superior Politécnico José Antonio Echevarria. La Habana, Cuba, 24-25 de abril de 2001.
- *Desarrollo de las técnicas de gestión fuzzy.* Seminario Internacional (4 horas). Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, 27 de abril de 2001.
- *Situation et perspective de la mathématique de l'incertain dans la gestion des entreprises.* Seminario Internacional (10 horas) Universidad de la Réunion. Grupo de Investigación GREGE01. Saint Denis, Francia, 5-9 de noviembre de 2001.
- *La gestion technique et économique des sociétés sportives.* Seminario de 6 horas en l'Ecole Supérieure de Commerce Marseille-Provence. Marsella, Francia, 4-5 de febrero de 2002.
- *Per una Calabria Mediterránea. Economia, Società, Territorio.* Encuentro-debate en la Facultad di Agraria. Universidad Mediterránea de Reggio Calabria, Italia, 8 de febrero de 2002.
- *L'incertezza nelle decisioni finanziarie.* Seminario realizado en el ámbito del Master en "Valutazione dei sistemi integrati territoriali", en la Universidad Mediterránea de Reggio Calabria, Italia, 31 de mayo de 2002.
- *La teoria dell'incertezza nelle organizzazioni: l'approccio fuzzy nelle decisioni economiche e sociali.* Seminario realizado en la Facoltà di Giurisprudenza de la Universidad". Magna Graecia de Catanzaro. Italia, 1 de junio de 2002.
- *Europa Norte-Sur: Papel de la mediterránea.* Coordinación de la Mesa Redonda. I Jornada Internacional del Mediterráneo. Tarragona, España, 22 de octubre de 2002.

- *Prospettive di Collaborazione Culturale nel Mediterraneo*. Coordinación de la Mesa Redonda de la Jornada de Relaciones Internacionales. Universidad de Reggio Calabria. Reggio Calabria, 7 de marzo de 2003.
- *La gestión internacional des sociétés sportives*. Seminario de 12 horas en el tercer ciclo "Management International du Sport". Ecole Supérieure de Commerce Marseille-Provence. Marsella, Francia, 20-21 de marzo de 2003.
- *Los nuevos enfoques económicos y sociales del deporte para un escenario mundial diferente*. Presidente de la sesión plenaria de apertura del Sport Congress 2003. Barcelona, España, 15 de mayo de 2003.
- *Nuevas técnicas para la decisión estratégica e inversión bajo incertidumbre*. Seminario Internacional de 8 horas. Colegio de Economistas de la Paz. La Paz, Bolivia, 28 de mayo de 2003.
- *La Teoría de la Incertidumbre en la Empresa*. Seminario de 6 horas en dos cursos de doctorado en Economía y Empresa, en la Universidad de Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, México. 13-14 de junio de 2003.
- *Teoría della sequenzialità graduale e sulle sue possibili applicazioni all'Economia Aziendali*. Seminario de Doctorado de Investigación en Economía de la Empresa. Universidad de Messina. Messina, Italia, 28 de febrero de 2004.
- *Problems of uncertainty in mathematics. Past, present and future*. Seminario impartido en el Institute of Mathematics and Information Technologies de la L. N. Gumilyov Eurasian National University. Astana, Kazakstán, 25-28 de agosto de 2004.
- *New trends in mathematical economics*. Seminario realizado en el Institute of Economics y en el Institute of International Affairs de la L. N. Gumilyov Eurasian National University. Astana, Kazakstán, 25-28 de agosto de 2004.
- *Innovation to Compete in the Global Market*. Mesa Redonda organizada por la Universidad de Perugia y el Rotary Club de Terni. Terni, Italia, 23 de octubre de 2007.



## ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN SOLEMNES ACTOS INTERNACIONALES

Bajo su presidencia han sido organizados y realizados los siguientes actos internacionales:

<b>País</b>	<b>Institución</b>	<b>Fecha</b>
Marruecos	Academia del Reino de Marruecos	28.5.2004
Rumania	Academia Rumana	20.6.2005
Túnez	Universidad de Túnez	20.3.2006
Italia	Academia Nacional del Lincei	8.5.2007
Polonia	Academia de Ciencias Polaca	12.6.2008
Montenegro	Academia de Ciencias y Artes	18.5.2009
Bélgica	Academia de Ciencias, Letras y Artes	9.6.2010
Jordania	Real Sociedad Jordana de Ciencias	8.11.2010
Rep. Srpska	Academia de Ciencias y Artes	16.5.2011
Finlandia	Finnish Institute of Inter. Affairs	9.2.2012
Argelia	Universidad de Béjaïa	26.11.2012
Andorra	Univ. Andorra y Univ. La Salle	19.4.2013
Suiza	Fundación Jean Monnet	6.6.2013
Azerbaiyán	Academia de Ciencias de Azerbaiyán	30.5.2014
Cuba	Universidad de Matanzas	5.5.2015
Bielorrusia	Universidad Estatal de Bielorrusia	16.5.2016
Moldavia	Academia de Estudios Económicos	26.5.2017
Israel	Universidad de Tel-Aviv	15.5.2018
Portugal	Universidad de Beira Interior	19.6.2019

<b>País</b>	<b>Institución</b>	<b>Fecha</b>
Serbia	Universidad de Kragujevac	20.5.2023
Ginebra (Suiza)	Swiss UMEF University	17.4.2024
R. Calabria (Italia)	Universidad Reggio Calabria	2.5.2025



## PARTICIPACIÓN EN JORNADAS Y CONGRESOS NACIONALES

- Participación en el II Congreso Mundial Vasco presentando la ponencia: *La distribución geográfica empresarial en un espacio plurinacional*. 6 de octubre de 1987.
- Centenario de la Escuela de Comercio de Zaragoza. Presentación de la ponencia: *La investigación operativa en el ámbito de la empresa. Perspectivas actuales y futuras*. 13 de noviembre de 1987.
- V Jornadas de Economía. Técnicas Operativas de Gestión Empresarial: Nuevas Aportaciones para el Tratamiento de la incertidumbre. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Santiago de Compostela, 10-11 de marzo de 1988.
- II Congreso AEDEM (Asociación Española de Economía de la Empresa) presentando la Ponencia: *El Riesgo y la incertidumbre en el momento actual*. Las Palmas de Gran Canaria, 11-13 de mayo de 1988. (Publicada).
- IV Convención sobre Liderazgo Directivo. Conferencia pronunciada: *Situación y Perspectivas económico-financieras frente al reto de 1992*. Alicante, 20 de octubre de 1988.
- VII Seminario-Convención sobre Liderazgo Directivo y Ventas-Marketing, organizado por Jordi Morera Jansa S.A. Ponencia presentada: *La creatividad a través del STIM-5*. Alicante, 7-8 de octubre de 1989.
- *Encuentros Internacionales de Financiación Empresarial*. Ponencia presentada: *La gestión financiera para la empresa del futuro*. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Bilbao, 14-16 de mayo de 1990.
- V Jornadas Hispano Lusas de Gestión Científica. Presentación de la ponencia: *Ensayo sobre un modelo de diagnóstico económico-financiero*. Escuela de Negocios. Vigo, 26-29 de septiembre de 1990 (Publicada).
- VIII Seminario-Convención sobre liderazgo directivo y Ventas-Marketing. Presentando la ponencia: *Planteamientos Económico-financieros y Comerciales para el futuro de las empresas*. Alicante, 10-11 de noviembre de 1990.
- Seminario tercer ciclo. Programa Doctorado "Economía Financiera y Contabilidad" bajo el título *Aplicaciones de la Teoría de los subconjuntos borrosos a la Gestión Financiera*. Valencia, 14-15 de febrero de 1991.

- Seminario de Doctorado: *Modernas técnicas de Gestión financiera para la incertidumbre*. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de León, 9-10 de abril de 1991.
- Participación como especialista en el 1er. Congreso de Economía Social de Galicia, con el tema Crédito cooperativo y trabajo asociado. Vigo, 9-11 de mayo de 1991.
- Seminario *La Gestión de empresas mediante la utilización de sistemas expertos*. Escuela de negocios de Vigo. 21 de mayo de 1991.
- Seminario sobre: *Técnicas de gestión de empresa a través de la opinión de expertos*. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Santiago de Compostela, 21-22 de mayo de 1991.
- I Congreso Hispano-Francés de Dirección y Economía de la Empresa organizado por la AEDEM. Ponencia sobre *La programación de actividades por el método del semáforo* (junto con A. Kaufmann). Reus, 23 - 25 de octubre de 1991.
- Congreso Gallego de Consumo. Ponencia sobre *A vivienda e o consumidor*. Lugo, 11 - 13 de diciembre de 1991.
- Seminario de Doctorado. Programa de Economía Financiera. *Aplicaciones de la Teoría de los Subconjuntos Borrosos a la gestión Financiera*. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Valencia, 30-31 de marzo de 1992.
- Seminario sobre: *Nuevas técnicas de Gestión en la Incertidumbre*. Departamento de Economía Aplicada de la Universidad del país vasco y Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de San Sebastián, 27-28 de abril de 1992.
- I Congreso Europeo de Dirección y Economía de la Empresa. Ponencia: *Incidencia de la fiscalidad en la decisión de invertir en ambiente de incertidumbre*. Huelva, 27-29 de mayo de 1992.
- Seminario de Doctorado. *Técnicas Secuenciales de Gestión*. Departamento de Economía de la Empresa. Universidad de León, 8-9 de junio de 1992.
- Seminario de Tercer Ciclo *Aplicaciones de la Teoría de los Subconjuntos Borrosos a la Gestión de la Empresa*. Universidad de Valencia, 22-23 de marzo de 1993.

- VII Congreso Nacional y III Congreso Hispano-Francés de AEDEM. Ponencia: *La estimación de magnitudes económicas en el proceso de inversión*. Córdoba, 2-4 de junio de 1993 (Publicada).
- Seminario de Tercer Ciclo. Programa de Doctorado: *Economía Financiera y matemática*. Bajo el título *Aplicaciones de la Teoría de los Subconjuntos Borrosos a la Gestión de la Empresa*. Valencia, 14-15 de marzo de 1994.
- VIII Congreso Nacional y IV Congreso Hispano-Francés de AEDEM. Ponencia: *La selección de inversión en base a criterios diversificados*. Cáceres, 8-10 de junio de 1994 (Publicada).
- Conferencia pronunciada en el IV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy: *La incertidumbre en la economía y gestión de empresas*. Blanes, 14-16 de septiembre de 1994 (Publicada).
- Seminario franco-español sobre Perspectivas de la investigación en Análisis Financiero. Ponencia presentada: *Posición del Análisis Financiero en las finanzas empresariales* (con A.M. Gil Lafuente). Reus, 23-24 de septiembre de 1994.
- I Congreso Internacional de Gestión y Economía Fuzzy (SIGEF). Ponencia: *La colocación óptima de recursos financieros. El modelo ISFUNE*. Reus, 16-18 de noviembre de 1994 (Publicada).
- Seminario de Tercer Ciclo. Programa de Doctorado *Economía Financiera*. Título *Aplicación de la Teoría de los Subconjuntos Borrosos a la Gestión de la Empresa*. Valencia, 27-28 de marzo de 1995.
- IX Congreso Nacional y V Congreso Hispano-Francés de AEDEM. Universidad de Castilla-La Mancha. Toledo, 2-5 de mayo de 1995.
- IX Seminario-Convención sobre liderazgo directivo y ventas-marketing. Ponencia: *La gestión de la empresa en el 2000*. Alicante, 21-22 de octubre de 1995.
- II Congreso Internacional de Gestión y Economía Fuzzy. Ponencia: *Modelos no numéricos de asignación en la gestión de personal*. Santiago de Compostela, 15-17 de noviembre de 1995 (Publicada).
- Mesa Redonda sobre *Tendencias actuales de investigación en Gestión y Economía Fuzzy*. Escuela Gallega de Estudios Políticos. Santiago de Compostela, 17 de noviembre de 1995.
- Seminario de Tercer Ciclo. Programa de Doctorado *Economía Financiera*. Título: *Técnicas de Gestión mediante Redes Neuronales en la Incertidumbre*. Valencia, 20-21 de febrero de 1996 (10 horas).

- Seminario *Xarxes Neuronals per a l'Economia i la Gestió d'Empreses*. Universitat de Girona. Girona, 6-18 de marzo de 1996 (8 horas).
- Mesa redonda sobre *Patrocini, mecenatge i llei de fundacions* en las "Jornades de Temes d'Actualitat en la Gestió d'Entitats Esportives". Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Barcelona, 14 de marzo de 1996.
- X Congreso Nacional y VI Congreso Hispano-Francés de la Asociación Europea de Dirección y Economía de la Empresa (AEDEM). Universidad de Granada. Granada, 11-14 de junio de 1996.
- International Conference on Intelligent Technologies in Human-Related Sciences de AMSE. Conferencia plenaria: *Programming Investment Activities*. León 5-7 de julio de 1996 (Publicada).
- Mesa redonda sobre *El futur de l'estat del benestar* en l'Escola d'Estiu M. Carrasco i Formiguera. Platja d'Aro, 13 de julio de 1996.
- V Congreso Internacional de la Asociación Europea de Dirección i Economía de la Empresa. Universidad de Praga. Praga, 9-11 de septiembre de 1996.
- Seminario de Tercer Ciclo. Programa de Doctorado *Economía Financiera*. Título: *Aplicaciones de la teoría de los subconjuntos borrosos a la gestión de la empresa*. Valencia, 28-29 de octubre de 1996 (10 horas).
- Jornadas sobre *Pasado, presente y futuro de la Economía de la Empresa*. Temas: *Modelos y técnicas de gestión* y *Modelos y técnicas de gestión en las finanzas*. Universidad del País Vasco, 30 - 31 de enero de 1997.
- Seminario sobre *Teoría dos subconxuntos borrosos e aplicacions*. Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Lugo, 7-8 de febrero de 1997.
- XI Congreso Nacional y VII Congreso Hispano-Francés de AEDEM, Asociación Europea de Dirección y Economía de la Empresa. Universidad de Lérida. Lérida, 17-20 de junio de 1997.
- IV Journées Catalanes de Mathématiques Appliquées (IV Catalan Days of Applied Mathematics). Conferencia: *Concept and Importance of Order in the New Paradigm of the Theory of Decision*. Proceedings, p. 47-60. Tarragona, 11-13 de febrero de 1998 (Publicada).
- Seminario de Tercer Ciclo. Programa de Doctorado *Economía Financiera*. Título: *Decisiones de inversión en la incertidumbre*. Valencia, 19-20 de febrero de 1998, (8 horas).

- Seminario de Tercer Ciclo. *Programa de Doctorado Economía Financera*. Título: *Aplicación de la Teoría de los Subconjuntos Borrosos a la Gestión de la Empresa*. Valencia, 11-12 de marzo de 1999.
- Seminario de Tercer Ciclo. Programa de Doctorado. Título: *Aplicaciones de los subconjuntos borrosos a la gestión de la empresa*. Universidad de Valencia. Valencia, 10-11 de febrero de 2000.
- XIV Congreso Nacional – X Congreso Hispano – Francés de AEDEM (Asociación Europea de Dirección y Economía de la Empresa). Universidad de Jaén. Jaén, 7-9 de junio de 2000.
- International Conference on Modelling and Simulation MS'2000. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 25-27 de septiembre de 2000.
- Jornada sobre *Nuevos desafíos de la Economía de la Empresa* en memoria del profesor Emilio Soldevilla. Ponencia presentada *Entre la epistemología y la lógica. Decisión y algoritmo de ordenación*. Fundación FESIDE. Bilbao, 19 de enero de 2001.
- Seminario de Tercer Ciclo. Programa de Doctorado: *La incertidumbre en la gestión financiera de la empresa*. Universidad de Valencia, Valencia, 22-23 de febrero de 2011.
- XV Congreso Nacional- XI Congreso Hispano-Francés de AEDEM (Asociación Europea de Dirección y Economía de la Empresa) Ponencia: Enseñanzas de Tercer Ciclo: Doctorado. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 13-15 de junio de 2001.
- XVI Congreso Nacional-XII Congreso Hispano-Francés de AEDEM, *La empresa intangible*. Universidad de Alicante. Alicante, 5-7 de junio de 2002.
- II Jornada Gresol-Poblet: *L'empresari i el seu entorn: reptes i oportunitats*. Ponencia presentada "Negocis en temps incerts". Montblanc, 17 de marzo de 2003.
- XVIII Congreso Anual – XIV Congreso Hispano – Francés de AEDEM *La empresa y su entorno*. Universidad de Vigo. Campus de Orense. Orense, 2-4 de junio de 2004.
- XIX Congreso Anual – XV Congreso Hispano-Francés de AEDEM *El comportamiento de la empresa en entornos dinámicos*. Universidad del País Vasco. Vitoria 8-10 de junio de 2005.

- XXI Congreso Anual y XVIII Congreso Hispano – Francés de AEDEM *Empresa Global y Mercados Actuales*. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid 6-8 de junio de 2007.
- XXII Congreso Anual de la European Academy of Management and Business Economics. Universidad de Salamanca. Salamanca, 18-20 de junio de 2008.
- Jornada *Situación económica actual*. Universitat Rovira i Virgili. Reus, 28 de mayo de 2009.
- XXV Congreso Anual de la European Academy of Management and Business Economics. Universidad de Valencia. Valencia, 8-10 de junio de 2011.
- Solemne Acto Académico *Perspectivas Económicas frente al Cambio Social, Financiero y Empresarial*. Universidad de La Rioja-Fundación San Millán de la Cogolla. Logroño, 14 de octubre de 2016.
- Solemne Acto Académico *El pensamiento económico ante la variedad de espacios españoles*. Universidad de Extremadura, 3 de marzo de 2017.
- Solemne Acto Académico *ConCiencia* en el marco del 50 Aniversario de los estudios de Economía en Galicia. Presentación del Profesor Finn Kydland en su conferencia “Economic Policy and the Growth of Incomes of Nations”. Universidad de Santiago de Compostela, 8 de junio de 2018.
- Solemne Acto Académico *Las ciencias económicas y financieras ante una sociedad en transformación*. Universidad de León y la Junta de Castilla y León, 19 - 20 de abril de 2018.
- Solemne Acto Académico *Complejidad financiera: mutabilidad e incertidumbre en instituciones, mercados y productos*. Universitat de les Illes Balears, 10 - 12 de abril de 2019.
- Solemne Acto Académico *Los confines de la equidad y desigualdad en la prosperidad compartida*. Universidad de Cantabria, 7 – 8 de mayo de 2020.
- Solemne Acto Académico *Incidencias económicas de la pandemia. Problemas y oportunidades*. Universidad de Valencia, 21 – 22 de octubre de 2021.
- Solemne Acto Académico *Los nuevos desafíos y oportunidades de la transformación digital de la economía española*. Universidad de Salamanca, 15 de marzo de 2023.
- Solemne Acto Académico *La ciberseguridad como imperativo para la economía de España*. Instituto Nacional Ciberseguridad (León), 17 de marzo de 2023.

- Solemne Acto Académico *Retos Económicos y sociales en el horizonte de 2030*. Universidad de Santiago de Compostela, 4 – 7 de junio de 2024.
- Solemne Acto Académico *El cambio epistemológico en la inteligencia artificial y su incidencia en la actividad económica*. Universidad de Granada, 22 de mayo de 2025.



## PARTICIPACIÓN EN JORNADAS Y CONGRESOS INTERNACIONALES

- Congreso Euro XI de Investigación Operativa. Ponencia sobre *Selection of affinities by means of fuzzy relations and Galois lattices*. Aachen, Alemania, 16-19 de julio 1991.
- Symposium sobre: *Sistemas Borrosos e Inteligencia Artificial*. Miembro del Comité Internacional de Consejeros del "Fuzzy Systems & A.I. Symposium". Iasi Fsai '91. Rumania, 10-12 de octubre de 1991.
- International 92 Genève Conference SIGNALS & SYSTEMS. Ponencias: *Phénomènes économiques chaotiques de croissance* (junto con el Prof. Teodorescu) y "A chaotic fuzzy model for a management problema" (junto con el Prof. Teodorescu y Prof. Gil Lafuente). Ginebra, 17-19 de junio de 1992.
- International Fuzzy Systems Symposium ISKIT'92. Ponencia: *Periodicity and Chaos in Economic Fuzzy Forecasting* (junto con los Prof. A.M. Gil Lafuente y N.M. Teodorescu). Japón, 12-15 de julio de 1992.
- 2nd. Int Conference on Fuzzy Logic Systems and Neural Networks. Ponencia: *Chaotic Fuzzy Models in Economy* (junto con los Prof. A.M. Gil Lafuente, N.H. Teodorescu y A. P. Tacu). Iizuka, Japón, 17-22 de julio de 1992.
- Second International Conference of the Balkanic Union for Fuzzy Systems and Artificial Intelligence. Ponencia: *Investment decisions in a context of uncertainty*. Karadeniz Technical University. Trabzon, Turquía, 31 de agosto - 5 de septiembre de 1992.
- II<sup>e</sup> Congrès Franco-Espagnol de Management des Entreprises. Le management des entreprises dans l'espace économique européen. Bordeaux, Francia, 24-25 de septiembre de 1992.
- International Conference on Fuzzy Systems & Artificial Intelligence. Ponencia: *The economic environment in the decision of Investment within a context of Incertitude*. Iasi, 28-31 de octubre de 1992.
- Participación en les *Deuxièmes Journées Nationales. Les applications des ensembles flous*, en honor del profesor A. Kaufmann. Nimes, 2-3 de noviembre de 1992.
- I Jornadas Luso-Espanholas de Gestao Científica. Ponencia: *Modelo de selección de inversiones con desconocimiento de las magnitudes económico-financieras*. Funchal, 10-12 de diciembre de 1992. (Publicada)
- Colloque International Métropoles et Aménagement du Territoire. Paris, 12-13 de mayo de 1993.

- 6º Congreso INTERKIBERNETIK'93. *Recurrent processes, hidden effects, and chaos in economics and biology*. Con N.H. Teodorescu, A.P. Tacu, A.M. Gil Lafuente y A. Brezulianu. Iasi, Rumania, 23-26 de agosto de 1993.
- Symposium internacional sobre sistemas: Miembro del Comité Científico de la "Internacional AMSE Conference SYS'93". "Fuzzy Signals and Systems" presentando las ponencias "Creatividad, chaos and fuzziness" (con V. Belous, y N. H. Teodorescu) y "Modelling complex phenomena by networks of fuzzy systems" (con N.H. Teodorescu, V. Belous, E. López González, A. M. Gil Lafuente). Londres, 1-3 de septiembre de 1993.
- 1<sup>er</sup> Symposium Interacadémico rumano-español. Título: *Creativitatea ea suport al concurentei viitoare în noua Europa*. Bucarest, Rumania, 7-8 de septiembre de 1993.
- II Congreso Europeo de AEDEM. Ponencia: *FAMM (Fuzzy Adverse Minimum Method)*. Minsk, Bielorrusia, 20-22 de septiembre de 1993. (Publicada).
- International AMSE Conference: Symposium on Fuzzy Systems & Neural Networks SYS'94. Ponencia presentada: *Criterial selection of investments within a context of uncertainty*. Vol. I Proceedings, p. 61-71. Lyon, Francia, 4-6 de julio de 1994. (Publicada)
- 3<sup>rd</sup>. International Conference on Fuzzy Logic, Neural Nets and Soft Computing. Ponencia: *Analysis of a Chaotic Trade Models and Improved Chaotic Fuzzy Trade Models* (junto con N.H. Teodorescu y otros). (Publicada en Proceedings, p. 399-450). Iizuka, Japón, 1-7 de agosto de 1994.
- III Congreso Europeo de AEDEM. Ponencia: *El fenómeno del desgaste en un proceso de cambio*. Publicada en Proceedings, p. 435-449. Bucarest, Rumania, 5-7 de septiembre de 1994.
- Third BUFSA International Conference of Fuzzy Logic, Neural Networks & A.I. Ponencia presentada: *The reduction of subjectivity in uncertain economic models*. Bucarest, Rumania, 28-30 de octubre de 1994.
- International AMSE Symposium. Ponencia: *Investment when criteria are not specified*. Brno, República Checa, 3-5 de julio de 1995. (Publicada)
- IV Congreso Europeo de AEDEM. University of National and World Economy. Sofía, Bulgaria, 18-20 de septiembre de 1995.

- Simposio en homenaje a Grigore Moisil. Trabajo presentado: Doi fondatori ai logicii nuantate: Grigore C. Moisil si Arnold Kaufmann. Iasi, Rumania, 15 de marzo de 1996.
- Seminario hispano-francés de *Investigación en Análisis Financiero*. Universidad de París IX-Dauphine. París, Francia, 16-17 de mayo de 1996.
- Congrès International AMSE sobre Intelligent Technologies in Human-Related Sciences. Conferencia plenaria: *Programming Investment Activitiés*. León. (España) 5-7 de julio de 1996. (Publicada)
- V Congreso Internacional de la Asociación Europea de Dirección y Economía de la Empresa. Universidad de Praga. Praga, República Checa, 9-11 de septiembre de 1996.
- III Rencontre Internationale ACSEG (Approches Connexionnistes en Sciences Economiques et de Gestion). Conferencia inaugural : *Les approches connexionnistes dans le changement du paradigme de la théorie de la décision*. Nantes, Francia, 25 de octubre de 1996. (Publicada)
- III Congreso Internacional de Gestión y Economía Fuzzy (SIGEF). Conferencia Inaugural: *Lances y desventuras del nuevo paradigma de la teoría de la decisión*. Proceedings, Tomo I. Buenos Aires, Argentina, 10-13 de noviembre de 1996. (Publicada)
- Mesa Redonda sobre *La Incertidumbre*. Bolsa de Comercio de Buenos Aires, Argentina, 13 de noviembre de 1996.
- XIX Meeting of the EURO Working Group on Financial Modelling. Ponencia: *Financial Modelling in the New Paradigm of the Decision Theory*. Chania, Creta, Grecia, 28-30 de noviembre de 1996.
- Mesa redonda (Norrdentsche Tafelrunde) sobre *Ciencias Aplicadas a las Instituciones y Empresas*. Sociedad Alemana de Ciencias Aplicadas. Bremen, Alemania, 23 de mayo de 1997.
- International Sysmposium on Intelligent Systems ISIS'97. Conferencia plenaria: *The affinities theory in economics and management*. Reggio Calabria, Italia, 11-13 de septiembre de 1997. (Publicada)
- VI Congreso Internacional de la Asociación Europea de Dirección y Economía de la Empresa. Universidad Politécnica de Chania. Ponencia: *Las afinidades entre productos en la nueva teoría de la decisión*. Proceedings, p. 589-602. Chania, Grecia, 15-17 de septiembre de 1997. (Publicada)

- IV Rencontre Internationale ACSEG. Ponencia : *Les affinités dans le nouveau paradigme de la théorie de la decision*. Publicado en los Proceedings, p. 206-217 ACSEG. Tours, Francia, 24 de octubre de 1997.
- III International Conference on Modelling and Simulation AMSE. Ponencia: *Model for assembling products by means of Clans*. Proceedings, p. 496-504. Melbourne (Australia), 29 -31 de octubre de 1997. (Publicada)
- IV Congreso Internacional de Gestión y Economía Fuzzy (SIGEF). Conferencia inaugural: *La ordenación en la nueva teoría de la decisión*. Publicada, Tomo III, de las actas, Págs. 309-328. Santiago de Cuba, Cuba, 17-19 de noviembre de 1997.
- XIX Congreso de la AFC (Association Française de Comptabilité). Ponencia: *El concepto de relación en el Análisis Financiero*. Proceedings. Nantes, Francia, 14-16 de mayo de 1998. (Publicada)
- International Conference on Contribution of Cognition to Modelling de AMSE. Claude Bernard University of Lyon. Francia, 6-8 de julio de 1998.
- VII International Conference de AEDEM (Asociación Europea de Dirección y Economía de la Empresa) Bogaziçi University de Estambul Turquía, 8-10 de septiembre de 1998.
- International Conference on Systems and Signals in Intelligent Technologies de AMSE. Belarus State University de Minsk. Minsk, Bielorrusia, 28-30 de septiembre de 1998.
- V Rencontre Internationale ACSEG. Ponencia plenaria: *Accumulative and non-accumulative forms in levels of relations*. Proceedings (sin paginar). Louvain-la-Neuve, Bélgica, 20 de noviembre de 1998. (Publicada)
- V Congreso Internacional de Gestión y Economía Fuzzy (SIGEF). Ponencia: *Decision by means of interconnecting relations*. Publicada en los Proceedings (sin paginación general). Lausanne, Suiza, 24-26 de noviembre de 1998.
- 44<sup>th</sup> World Conference de la International Council for Small Bussines ICSB'99. Chairman del Workshop Lean Tools: *The fuzzy logic for Small Businers*. Nápoles, Italia, 20-23 de junio de 1999.
- Congreso Internacional AMSE (Association for Modelling and Simulation Techniques in Enterprises) Conferencia plenaria: *Fuzzy Neural Graphs for Management*. Publicada en Development and Practice of Artificial Intelligence Techniques, p. 13 - 19. Durban, Africa del Sur, 24-26 de septiembre de 1999.

- VI Congreso Internacional de Gestión y Economía Fuzzy (SIGEF) Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, México, 15-17 de noviembre de 1999.
- VI Bencontre internacional ACSEG *Advances in Computational Management*. Universidad Rovira i Virgili. Reus, España, 10 de diciembre de 1999.
- IX Curso de especialización en gestión y dirección de las pequeñas y medianas empresas. Universidad de Santiago de Compostela, enero de 2000.
- Seminario sobre *Sistemi di monitoraggio ambientali basati su reti neurali*. Consorzio Innova Reggio. Villa San Giovanni, Italia, 20 de marzo de 2000.
- International Conference AMSE on Modelling and Simulation. El Cairo, Egipto, 11-14 de abril de 2000.
- IX Congreso Internacional de AEDEM. Coordinador de la Sesión Plenaria. Temuco, Chile, 5-7 de septiembre de 2000.
- VII Congreso Internacional de Gestión y Economía Fuzzy (SIGEF). Technical University of Crete y Mediterranean Agronomic Institute of Chania. Chania, Grecia, 18-20 de septiembre de 2000.
- International Conference on Modelling, Simulation and Neural Networks MSNN'2000. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela, 22-24 de octubre de 2000.
- International Conference on Communications, Signals and Systems CSS'01. Institut National des Postes et Télécommunications. Rabat, Marruecos, 19-21 de marzo de 2001.
- International Conference of the European Association of Management and Business Economics. Facoltà di Ingegneria. Università Mediterranea di Reggio Calabria. Reggio Calabria, Italia, 4-6 de septiembre de 2001.
- International Conference *New Economic Windows. New Paradigms for the New Millennium*. Conferencia: *Treatment of Uncertainty in New Economy* (publicada en el CD ROM del Congreso). Università degli Studi di Salerno. Italia, 13-15 de septiembre de 2001.
- VIII Congreso Internacional de SIGEF *New Logics for the New Economy*. Università degli Studi di Napoli "Federico II". Nápoles, Italia, 20-21 de septiembre de 2001.

- International Conference on *Modelling and Simulation in distributed applications MS'2001*. Conferencia inaugural: *Management Problems in Uncertainty*. National University of Defense Technology (NUDT) Changsha, Hunan, China, 25-27 de septiembre de 2001.
- International Conference on Business Decision and Technology BDT'02. Conferencia Inaugural: *A no-numerical theory of decision in uncertainty*. Kuwait University. Kuwait City, Kuwait, 18-20 de marzo de 2002.
- International Conference on Modeling and Simulation in Technical and Social Sciences, Ms'2002 Spain. Chairman in the worksession. Universidad de Gerona. Gerona, 25-27 de junio de 2002.
- XI International Conference de l'Association Européenne de Direction et Economie de l'Entreprise AEDEM *Les limites de l'entreprise*. Université Paris-Dauphine. Paris, Francia, 2-4 de septiembre de 2002.
- Fourth International Conference on Modelling and Simulation, *Modelling and Simulation: Keys to Technological Advances*. Victoria University. Melbourne, Australia, 11-13 de noviembre de 2002.
- IX Congreso Internacional de SIGEF. Ponente de una Sesión Plenaria. Mérida, Venezuela, 25-27 de noviembre de 2002.
- XII Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica, organizadas por la Facultad de Administración y Dirección de Empresas de la Universidad de Santiago de Compostela. Lugo, España, 12-14 de febrero de 2003.
- I Congreso Mundial de Gestión Económica del Deporte. Sport Congreso 2003. *Los nuevos enfoques económicos del deporte para un escenario mundial diferente*. World Trade Center. Barcelona, 14-16 de mayo de 2003.
- XVII Congrès Annuel y XIII Congrès Franco-Espagnol de la Association Européenne de Direction et Economie de l'Entreprise. *Evolution, Révolution et Savoir dans les Organisations*. Université Montesquieu de Bordeaux IV. Bordeaux, Francia, 4-6 de junio de 2003.
- Mediterranean Conference on Modelling and Simulation MCMS'03. Facultad de Ingeniería. Universidad Mediterránea. Reggio Calabria, Italia, 25-27 de junio de 2003.
- XII International Conference AEDEM *El Gobierno equilibrado de la empresa*. Universidad Tecnológica de Santiago. Santiago de los Caballeros, República Dominicana, 2-4 de septiembre de 2003.

- II Congreso "Penser l'Europe", organizado por la Academia Rumana y la UNESCO. Ponencia: *La conception darwinienne dans la communication économique*. Brasov, Rumania, 2-5 de octubre de 2003.
- X Congreso Internacional SIGEF. Conferencia plenaria: *De la teoría de Clanes a la pretopología borrosa de Moore*. León, España, 9-11 de octubre de 2003.
- IX Jornadas de Epistemología de las Ciencias Económicas. Ponencia: *La incertidumbre en la teoría administrativa. El pensamiento darwiniano de lo económico*. Buenos Aires, Argentina, 16-17 de octubre de 2003.
- X Rencontre Internationale ACSEG. Conferencia plenaria: *Un essai de topologie floue pour la gestion* (publicada en DVD). Nantes, Francia, 20-21 de noviembre de 2003.
- MS'2004 International Conference AMSE. Ponencia: *A topology called Clan. Its immersion in social sciences*. Proceedings, p. 74-82. Universidad Estatal de Bielorrusia. Minsk, Bielorrusia, 27-29 de abril de 2004.
- MS'2004 – France Congress. UFR-GEP Université Claude Bernard – Lyon I. Domaine Universitaire de Lyon – Villeurbanne La Doua. Lyon, Francia, 5-7 de julio de 2004.
- International Conference on Modelling and Simulation (ICMS'04 – Spain). Ponencia: *Fuzzyfication of a Clan as an Uncertain Topology*. Universidad de Valladolid. Valladolid, España, 22-24 de septiembre de 2004.
- XI Congreso Internacional SIGEF. Universidades de Reggio Calabria y Messina, Italia, 8-10 de noviembre de 2004.
- International Conference on Modelling and Simulation AMSE' 2005. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, México, 27-29 de abril de 2005.
- SASM' 2005 International Conference. Technical University "Gh. Asachi". Iasi, Rumania, 4-7 de mayo de 2005.
- Encuentro Académico de Perpignan. Ponencia: *Nouvelles perspectives de la recherche scientifique en économie et gestion* (con Ana M<sup>a</sup> Gil – Lafuente). Perpignan, Francia, 20 de mayo de 2005.
- XIV Congreso Internacional AEDEM' 2005. *Simultaneidad decisimal y multifocalidad empresarial*. Morelia, México, 8-10 de septiembre de 2005.

- IV Congreso “Penser l’Europe”, organizado por la Academia Rumana y el Ministerio de Educación e Investigación. Ponencia: *L’activité scientifique dans les nations et les minorités*. Sinaia, Rumania, 29-30 de septiembre de 2005.
- I Encuentro Hispano-Marroquí de Empresarios. Palacio de Congresos. Sevilla, España, 17 de noviembre de 2005.
- International Conference on Modelling and Simulation ICMS’2005, bajo el Alto Patrocinio de S. M. El Rey Mohammed VI. Universidad Cadi Ayyad. Marrakech, Marruecos, 22-24 de noviembre de 2005.
- V Congreso “Penser l’Europe” organizado por la Academia Rumana y la Fundación Nacional para la Ciencia y el Arte. Ponencia: *La Science dans le Contexte mediterrannée*. Sinaia, Rumania, 20-24 de septiembre de 2006.
- XIII Congress of International Association for Fuzzy Sets Management and Economy. *Optimization techniques: Fuzziness and nonlinearity for management and economy*. Ponencia: *La optimización en la segmentación económica mediante fuzzy-algoritmos* (con Ana M<sup>a</sup> Gil). Hammamet, Túnez, 30 de noviembre - 2 de diciembre de 2006.
- Colloque *Economie et Culture* organizado por la Academia Rumana. Alocucion de Apertura y ponencia sobre “La vida académica”. Sibiu, Rumania, 9 de junio de 2007.
- VI Congreso “Penser l’Europe” organizado por la Fundación Nacional para la Ciencia y el Arte. Ponencia: *La Science Economique face a un nouveau contexte de mondialisation*. Sinaia, Rumania, 26-29 de septiembre de 2007.
- International Conference on Modelling and Simulation MS’07. Terni, Italia, 22-24 de octubre de 2007.
- XIV Congress Internacional SIGEF *Computational Intelligence Applied to New Digital Economy and Business Ecosystems*. Poiana Brasov, Rumania, 1-3 de noviembre de 2007.
- Seminario Internacional *Crisptions, Médiations et Métissages en méditerranée médiévale et moderne*, organizado por la Bibliothèque Nationale d’Algérie. Argel, Argelia, 17-18 de diciembre de 2007.
- II Congreso Internacional de Economía y Gestión “ECON 2008” Facultad de Ciencias Económicas de la UBA. Buenos Aires, Argentina, 2-5 de junio de 2008.

- AMSE International Congress MS'08 *Models and Simulation in Engineering, Economics and Management, and General Applications*. Universitat de les Illes Balears. Palma de Mallorca, España, 18-20 de junio de 2008.
- VII Congreso "Penser l'Europe" Organizado por la FNCA, l'Académie Roumaine, l'Institut de France, l'Institut Français de Relations Internationales de Belgica y la R.A.C.E.F. Ponencia: *La Transition de la science dans le contexte économique européen*. Sinaia, Rumania, 9-12 de octubre de 2008.
- AMSE International Conference on Modelling and Simulations MS'08 Jordan. Al-Hussein Bin Talal University. Ma'an, Jordania, 18-20 de noviembre de 2008.
- Convegno Internazionale Mezzogiorno Euromediterraneo. Idee per lo sviluppo. Aula Magna d'Ateneo "Antonio Quistelli". Patrocinado por el Presidente de la Republica. Reggio Calabria, Italia, 15-16 de enero de 2009.
- World Congress on Engineering 2009. Organizado por la International Association of Engineers Londres, Reino Unido, 1-3 de julio de 2009.
- International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics. Organizado por International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics. Baden-Baden, Alemania, 3-7 de agosto de 2009.
- XV Congreso Internacional SIGEF "Economic and Financial Crisis: New Challenges and Perspectives. Lugo, España, 28-30 de octubre de 2009.
- VIII Congreso "Penser l'Europe". Organizado por la Academia Rumana, l'Institut de France, la FNCA, l'Institut Français de Relations Internationales y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Ponencia: *Le Carrefour de l'enseignement dans l'Europe*. Bucarest, Rumania, 2-4 de octubre de 2009.
- IV International Conference FACIREM *Globalisation and Governance*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, España, 10-12 de noviembre de 2009.
- International Conference *Values and 21st Century*. Montenegrin Academy of Sciences and Arts. Podgorica, Montenegro, 19-21 de noviembre de 2009.
- Seminario Internacional *Economics, Management and Optimization in Sports. After the impact of financial crisis*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, España, 1-3 de diciembre de 2009.

- XIX International Conference *Global Financial & Business Networks and Information Management Systems*. Belarus State University y AEDEM. Minsk, Bielorrusia, 2-3 de septiembre de 2010.
- Congreso Internacional sobre *Perspectivas Financieras para un futuro en crisis*, organizado con motivo del 130 aniversario de la Banca Nationala a României. Bucarest, Rumania, 3-6 de septiembre de 2010.
- IX Congreso "Penser l'Europe". Ponencia: *L'apport scientifique de l'Europe Méditerranéenne: quelques traits historiques*". Bucarest, Rumania, 8-9 de octubre de 2010.
- Congreso World Policy (WPC), organizado por el Instituto Francés de Relaciones Internacionales IFRI. Marrakech, Marruecos, 15-18 de octubre de 2010.
- Conferința – Dezbateri *Egalitatea de Șanse în Cultura Europeană*, organizată por la Academia Rumana. Bucarest, Rumania 24-25 de junio de 2011.
- XX International Conference *The New Economic International Relationships in the Light of Future Economic Recovery*. Montenegrin Academy of Sciences and Arts y AEDEM. Podgorica (Montenegro) 5 -6 de septiembre de 2011.
- X Congreso "Penser l'Europe". Ponencia: *Où va la science économique?: l'incertain et la liberté*. Bucarest, Rumania, 13-14 de octubre de 2011.
- International Conference *Modernization Policy: New Economic and Social Challenges*. Baku, Azerbaiyán, 21 de diciembre de 2011.
- XI Congreso « Penser l'Europe » *Les droits de l'homme et les valeurs du monde européen*. Ponencia : *L'Islam est-il soluble dans l'Europe ?*. Bucarest, Rumania, 5-6 de octubre de 2012.
- Conferința - *Noua Enciclopedie a României*. Ponencia: *Algunas reflexiones sobre el futuro de Europa*. Aula Magna de la Academia Rumana. Bucarest, Rumania, 20 de noviembre de 2012.
- V World Policy Conference (W.P.C.). Organizată por el Instituto Francés de Relaciones Internacionales, IFRI. Cannes, Francia, 7-10 de diciembre de 2012.
- XX International Economic Conference- IECS 2013. Anniversary Edition *Post Crisis Economy: Challenges and Opportunities*. Conferința plenară inaugural: *Quelques réflexions sur l'avenir de l'Europe*. Sibiu, Rumania, 17-18 de mayo de 2013.

- XII Congreso "Penser l'Europe". Ponencia: *"La formation économique de l'homme européen"*. Bucarest, Rumanía. 4-6 de octubre de 2013.
- XX Aniversario de la Creación de la Academia de Ciencias y Artes de la República de Srpska. Bania Luka, República de Srpska, 7 de diciembre de 2013.
- The International Conference "Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches" – ESPERA 2013. Ponencia presentada: *Nouvelle pensée sur l'incertain*. Bucarest, 11-12 de diciembre de 2013.
- VI World Policy Conference (W.P.C.). Organizada por el Instituto Francés de Relaciones Internacionales, IFRI. Mónaco, 13-15 de diciembre de 2013.
- XIII Congreso "Penser l'Europe". Ponencia: *"Le long chemin vers l'Europe de l'avenir"*. Bucarest, Rumanía. 3-4 de octubre de 2014.
- XVIII SIGEF Congreso: conferencia en colaboración *"Medio siglo de ideas fuzzy. Exposición del CosmoCaixa"*. Gerona, España. 6-8 de julio de 2015.
- XIV Congreso "Penser l'Europe". Ponencia: *"La subjectivité dans la nouvelle identité de la science économique européenne"* Bucarest, Rumanía. 2-3 de octubre de 2015.
- XXV AEDEM International Conference 'People, source of innovation and value creation in the organization'. International School of Economics and Business Administration. Riga, Letonia, 1-2 septiembre de 2016.
- XV Congreso 'Penser l'Europe'. Ponencia presentada: *"Apprendre versus Copier. L'apprentissage en Sciences Sociales"*. Bucarest, Rumanía, 29 septiembre-1 octubre de 2016.
- The International Academic Meeting "The Economy of the future in Europe. Science and Reality". Chisinau, Moldavia, 24-28 de mayo de 2017
- XXVI AEDEM International Conference. Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Reggio Calabria, Italia, 4-5 de septiembre de 2017.
- XVI Congreso "Penser l'Europe". Les religions et l'identité européenne-Bucarest, Rumanía, 28-30 de septiembre de 2017.
- XXVII AEDEM International Conference. Bucharest University of Economic Studies (ASE). Bucarest, Rumanía, 4-5 de septiembre de 2018.

- XVII Congreso “Penser l’Europe”. La Roumanie – l’Europe 1918-2018. Bucarest, Rumanía, 21-23 de septiembre de 2018.
- XXVIII AEDEM International Conference. Tokio, Japón, 3-4 de septiembre de 2019.
- XVIII Congreso “Penser l’Europe”. Le Rôle des Académies Européennes au XXI siècle. Bucarest, Rumanía, 4-5 de octubre de 2019.
- XIX Congreso “Penser l’Europe”. Bucarest, Rumanía, 13 de diciembre de 2021.
- XX Congreso “Penser l’Europe”. Penser l’Europe, penser le monde. Bucarest, Rumanía, 28-29 de septiembre de 2023.
- XXI Congreso “Penser l’Europe”. Jusqu’où l’Union Européenne peut-elle s’élargir sans perdre son identité et donc son unité?. Bucarest, Rumanía, 3-4 de octubre de 2024.
- XXII Congreso “Penser l’Europe”. Le soft et le hard power de l’Europe à l’ère des affrontements globaux. Bucarest, Rumanía, 2-3 de octubre de 2025.



## DISCURSOS DE CONTESTACIÓN EN REALES ACADEMIAS

- Mayor Zaragoza, Federico: *Alguns aspectes diferencials de la bioquímica del cervell neonat*. Academia de Doctores de Cataluña y Baleares. Lérida, 24 de mayo de 1982.
- Perroux, François: *La economía con intencionalidad científica y la inspiración termodinámica*. Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 28 de junio de 1983.
- Barre, Raymond: *Estabilidad monetaria y progreso económico: las lecciones de los años 70*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 23 de noviembre de 1984.
- Barre, Raymond: *Incidencia de la situación financiera internacional en la construcción de Europa*. Real Academia de Doctores. Barcelona, 23 de octubre de 1986.
- Casado Juan, Fernando: *La ética en la gestión empresarial*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 2 de mayo de 1991. (Publicado)
- Coronas i Alonso, José M<sup>a</sup>: *La bona doctrina del professor Lucas Beltrán*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 29 de octubre de 1991. (Publicado).
- Fernandez Blanco, Matilde: *Los títulos que emite la empresa y la teoría del precio de las opciones*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 21 de mayo de 1992. (Publicado).
- Ekeland, Ivar: *Le hasard*. Real Academia de Doctores. Barcelona, 30 de junio de 1992.
- Fainé Casas Isidro: *Liderazgo y progreso económico*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 3 de diciembre de 1992. (Publicado)
- Ferrer Salat, Carlos: *Europa y España: La lucha por la integración*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 25 de noviembre de 1993. (Publicado).
- Prado Freire, Camilo: *Globalización de la Empresa e integración de los enfoques no organizativos de la Dirección*. Real Academia de Ciencias Económicas y Finanzas. Barcelona, 17 de mayo de 1995. (Publicado).

- Samaranch Torelló, Juan Antonio: *La cultura como parte integrante del Olimpismo*. Real Academia de Doctores. Barcelona, 26 de octubre de 1995. (Publicado).
- Santoyo Mediavilla, Julio-César: *Las páginas olvidadas*. Real Academia de Doctores. León, 19 de octubre de 1998. (Publicado).
- Krasnoproshin, Viktor V.: *Nuevos métodos y modelos matemáticos en la dirección de las empresas*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 21 de enero de 1999.
- Rocafort Nicolau, Alfredo.: *Las organizaciones empresariales del siglo XXI a la luz de su evolución histórica reciente*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 18 de febrero de 1999. (Publicado).
- Pérez, Rodolfo H.: *Epistemología de la incertidumbre*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 15 de abril de 1999.
- Prado Freire, Camilo.: *La concepción de la empresa y las relaciones que la definen: necesidades de pertinencia, de eficacia y de eficiencia*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 20 de mayo de 1999. (Publicado).
- Hoerner, Jean-Michel: *Pour une science touristique: la tourismologie*. Real Academia de Doctores. Barcelona, 4 de julio de 2000.
- Sanchez Vilariño, G.: *La empresa y el empresario en la historia del pensamiento económico. Hacia un nuevo paradigma en los mercados globalizados del siglo XXI*. Real Academia de Doctores. Barcelona, 8 de abril de 2008.
- Prodi, Romano: *L'industria: passato o futuro della nostra economia?*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 12 de marzo de 2009. (Publicado).
- Maskin, Eric S.: *Mechanism Design: How to Implement Social Goals*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (España), 5 de octubre de 2009. (Publicado).
- Kydland, Finn E.: *Quantitative Aggregate Economics*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 15 de junio de 2010. (Publicado).
- Aumann, Robert J.: *The Fundamental Role of Incentives in Game Theory and Economic Analysis*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 10 de noviembre de 2011. (Publicado).

- Barro Ameneiro, S.: *Una mejor universidad para una economía más responsable*. Real Academia de Doctores. Barcelona, 24 de enero de 2012. (Publicado).
- Kahneman, Daniel: *Maps of Bounded Rationality: Thinking Fast and Slow*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Madrid, 14 de junio de 2012. (Publicado).
- Stiglitz, Joseph E.: *El precio de la desigualdad*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Madrid, 14 de septiembre de 2012. (Publicado).
- Mirrlees, James. A.: *Las desigualdades en la economía mundial*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 4 de marzo de 2014. (Publicado).
- Selten, Reinhard: *From learning direction theory to generalizad impulse balance*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 25 de marzo de 2014. (Publicado).
- Bachs, Jordi: *"Incertidumbre y neurociencias: pilares en la adopción de decisiones"*. Real Academia Europea de Doctores. Barcelona, 8 de noviembre de 2016. (Publicado).
- Roth, Alvin: *Market Design and Kidney Exchange*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 30 de marzo de 2017. (Publicado).



## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 29-09-68 *Estructuras de Financiación de Empresas*  
Sr. Juan Bilbao Bergés  
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- 06-12-69 *Análisis estructural de la empresa*  
Sr. Marcial Jesús López Moreno  
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- 14-12-73 *Renovación de equipos con obsolescencia rápida por innovación tecnológica*  
Sr. Francisco Tarragó Sabaté  
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- 29-12-75 *Las inversiones en el marco microeconómico*  
Sr. Mario Aguer Hortal  
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- 29-07-76 *Marketing bancario*  
Sr. Fernando Casado Juan  
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- 29-09-76 *Renovación de equipos en estado de riesgo: Utilización de un modelo dinámico con ley de supervivencia, ajustada a la Ley de Weibull*  
Sr. Juan José Renau Piqueras  
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- 22-05-78 *Las decisiones de inversión en la empresa en el mundo de la incertidumbre: utilización de modelos de programación de inversiones con limitaciones financieras*  
Sr. José Vicente Puig Andreu  
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- 10-01-80 *El Marketing-Mix y su aplicación a diferentes tecnologías de productos turísticos. La segmentación del mercado turístico*  
Sr. Luí de Borja Solé  
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- 22-07-82 *Hacia un protomodelo hemicrofinanciero para estrategias en sistemas decisionales polítlicos*  
Sr. Francisco Munuera Benach  
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

- 19-05-83 *Las cooperativas detallistas. Una posible solución a la grave crisis del comercio al detal*  
Sr. Vicente Font Pascual  
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- 20-06-84 *La regulación en la conceptualización sistemática*  
Sr. Juan Trayter García  
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- 11-04-86 *Técnicas cuantitativas al servicio del marketing: Métodos descriptivos del análisis multivariable*  
Sr. Ramón Pedret Yebra  
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- 05-11-87 *Análisis crítico de la valoración económica de la Empresa*  
Sr. Emilio Salas Colillas  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 21-12-87 *Redes estratégicas colectivas*  
Sr. Isidro Fainé Casas  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 07-07-88 *Análisis económico y financiero de la vivienda: un enfoque empresarial*  
Sra. M<sup>a</sup> Teresa Samaranch Salisachs  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 07-02-89 *La Franquicia: una estrategia de expansión para la empresa*  
Sr. Jaume Rigol Gasset  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 25-04-90 *La teoría financiera moderna y su aplicación para el diseño de estrategias de inversión en cartera de valores de renta variable: un análisis del mercado bursátil español*  
Sr. José Manuel Araguás Terrén  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 14-12-90 *Cap a una industria farmacèutica de futur. Aspectes socioeconòmics i financers*  
Sr. Joaquim Puig Corcoy  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 13-05-92 *El sentido económico de la mediación mercantil en España*  
Sra. Magdalena Jover Casanovas  
Calificación: Apto "Cum Laude"

- 06-10-92 *La previsión de la demanda. Aplicaciones como herramienta de gestión para la planificación comercial en el sector de la automoción. Un análisis del sector en España*  
Sr. Gustavo Martínez García-Tuñón  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 16-10-92 *Auditoría de marketing*  
Sr. Miguel Grau Abas  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 23-10-92 *La gestión financiera en la incertidumbre. Del expertizaje singular a los R+ expertos*  
Sra. Ana M<sup>a</sup> Gil Lafuente  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 12-01-93 *Las agencias de "Rating": Análisis funcional y aplicación al mercado financiero español*  
Sra. Ana M. Olivera Casaucau.  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 25-05-93 *La gestión comercial: toma de decisiones en un entorno de incertidumbre*  
Sr. Jordi Bachs Ferrer  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 21-09-94 *Determinación de la incertidumbre inherente a las operaciones comerciales con Latinoamérica en base a la teoría de los subconjuntos borrosos*  
Sr. Ricardo Onses  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 15-02-95 *Instrumentos para el Análisis de Operaciones Financieras con datos inciertos*  
Sr. Antonio Terceño Gómez  
Calificación: Apto "Cum laude"
- 18-12-95 *Tomas de Decisión Comerciales y Sistemas de Información*  
Sr. José M<sup>a</sup> Ferré Trenzano  
Calificación: Apto "Cum Laude"
- 22-10-96 *Marketing numérico y no numérico en la incertidumbre*  
Sr. Jaime Gil Lafuente  
Calificación: Apto "Cum laude"

- 10-11-97 *Las expectativas de los empresarios agrícolas sobre el precio de las materias primas como base de un modelo de optimización mediante la técnica de los Fuzzy Sets en la programación*  
Sr. Vicente Sanjosé Mitjans  
Calificación: Apto "Cum laude"
- 03-12-97 *Fondos de inversión: análisis metodológico, comparativo y propuestas de desarrollo*  
Sr. Roberto de la Fuente Cid  
Calificación: Apto "Cum laude"
- 22-12-97 *Medición de riesgos y asignación de capital en las entidades financieras*  
Sra. Natividad Capella Pifarré  
Calificación: Apto "Cum laude"
- 20-10-98 *La sociedad capital riesgo como medio de financiación de la nueva empresa*  
Sra. Ana M. Lauroba Pérez  
Calificación: Sobresaliente "Cum laude"
- 21-12-98 *Gestión de Calidad Total en el Comercio Detallista*  
Sr. Joaquin Deulofeu Aymar  
Calificación: Sobresaliente "Cum laude"
- 25-02-00 *Adaptación de las agencias de viajes a un entorno digital mediante la implementación de la teoría de las afinidades*  
Sr. Jordi Oller Nogués  
Calificación: Sobresaliente "Cum laude"
- 4-05-01 *Nuevas estrategias para le empresa petrolera venezolana*  
Sr. Jaime Tinto Arandes  
Calificación: Sobresaliente "Cum laude"
- 22-01-02 *Las ampliaciones de capital en la bolsa española: la valoración del derecho de suscripción preferente*  
Sr. Alberto Moro Suárez  
Calificación: Sobresaliente "Cum laude"
- 21-07-04 *Las lógicas multivalentes en la gestión de empresas con productos de alto riesgo*  
Sra. M<sup>a</sup> Carmen Sanahuja Pi  
Calificación: Sobresaliente "Cum laude"



## ACTIVIDADES PROFESIONALES

- A partir del 1 de junio de 1960 fue nombrado Jefe Superior de la Sociedad Española de Automóviles de Turismo (SEAT), hasta el 30 de octubre de 1968, en que ocupó el cargo de Asesor Técnico-Económico, que desempeña hasta el 30 de abril de 1985 en que cesa por la Ley de Incompatibilidades.
- Desde el 1 de enero de 1969 hasta abril de 1985 ejerció libremente la profesión de Economista, asesorando a diversas empresas.
- Consejero-Delegado de la "Compañía de Desarrollo y Financiación, S.A." (CODEFINSA), desde su fundación hasta enero de 1973.
- Consejero-Delegado de la "Sociedad General Eurofinanza, S.A." desde su fundación el 1 de febrero 1972 hasta el 31 de diciembre de 1983.
- Consejero-Delegado del "Fondo Internacional de Pintura, S.A." desde su fundación el 28 de marzo 1973 hasta el 5 de septiembre de 1994.
- Director del Gabinete de Estudios de la Asociación de Promotores y Constructores desde el 1 de noviembre de 1978 hasta el 30 de abril de 1985.
- Presidente del Comité Ejecutivo de la "Biennial Internacional Esportistes en l'Art", desde su creación en 1986.
- Presidente de la Comisión Económica Estatutaria del Fútbol Club Barcelona desde 1988 hasta el 20 de febrero de 2002.
- Miembro del Consejo Asesor de Cultura del F.C. Barcelona desde su creación el 20 de octubre de 1994.
- Miembro del Consejo General de "la Caixa", desde el 23 de abril de 2009 hasta el 15 de julio del 2019.
- Presidente de la Comisión de Control de "la Caixa", desde el 11 de mayo de 2009 hasta 31 de julio de 2012.
- Miembro del Consejo de Administración de SANEF (Société des Autoroutes du Nord-Est de la France SA) desde el año 2010 hasta abril de 2013.
- Miembro del Consejo de Administración de VidaCaixa Grupo SA, desde el 30 de noviembre de 2012. El 15 de julio de 2013 pasa a ser Consejero de la Sociedad VidaCaixa SA de Seguros y Reaseguros, sociedad unipersonal finalizando sus tareas en el Grupo "La Caixa" el 15 de julio de 2019.

- Miembro del Consejo Asesor de Abertis SA, desde el 26 de abril de 2013 hasta noviembre de 2016.

