

CURRÍCULUM VITAE

JAIME GIL ALUJA

Versió Catalana

Actualitzat: gener 2021

INDEX

- Dades Personals	3
- Titulació Universitària	4
- Acadèmies a les que pertany	5
- Doctorats "Honoris Causa"	6
- Condecoracions	9
- Premis i Distincions	11
- Càrrecs en institucions nacionals i internacionals	13
- Historial docent	15
- Càrrecs universitaris	16
- Activitats acadèmiques	17
- Participació en revistes	31
- Articles i treballs científics i tècnics	33
- Llibres publicats	48
- Llibres traduïts	50
- Col·laboració en llibres: Editor	51
- Pròlegs a llibres	53
- Conferències nacionals	57
- Conferències internacionals	68
- Impartició de cursos i seminaris nacionals	79
- Impartició de cursos i seminaris internacionals	82
- Organització i participació en Solemnes Actes Internacionals	86
- Participació en jornades i congressos nacionals.....	87
- Participació en jornades i congressos internacionals	93
- Discursos de contestació en reials acadèmies	105
- Tesis doctorals dirigides	108
- Activitats professionals	112



DADES PERSONALS

Cognoms i Nom: GIL ALUJA, Jaume

DNI: 39.756.891-B

Lloc de Naixament: Reus (Tarragona)

Data de Naixament: 25 de setembre de 1936

Domicili Particular: Avda. Diagonal, 612
08021 Barcelona

Telèfon Particular: +34 93 201 61 55

Adreça Professional: Vía Layetana, 32
08003 Barcelona

Telèfon Professional: +34 93 310 07 41

Correu Electrònic : secretaria@racef.es

Pàgina Web: www.racef.es



TITULACIÓ UNIVERSITARIA

- Llicenciat en Ciències Polítiques, Econòmiques i Comercials, per la Universitat de Barcelona, Juny 1959.
- Doctor en Ciències Polítiques, Econòmiques i Comercials, per la Universitat de Barcelona. (Qualificació Excel·lent "Cum Laude"), 21 de Setembre 1964.
- Diplomat en Organització i Direcció d'Empreses per L'Escola d'Administració d'Empreses (E.A.E.) de Barcelona, 1 d' Octubre 1977.
- Censor Jurat de comptes per concurs-oposició. Institut de Censors Jurats de Comptes d'Espanya. Madrid, 10 de març de 1979.



ACADÈMIES A LES QUE PERTANY

És actualment President de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras des del 20 de Febrer de 2002 i ha estat Vice – President de la Reial Acadèmia de Doctors des del 23 de Febrer de 1990 fins el mes de juny de 2012.

Forma part de les següents 11 Acadèmies Científiques.

- Acadèmic de Número de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de Espanya, 30 de Desembre 1973.
- Acadèmic Associat de l'Académie Delphinale (França), 12 de Juny 1992.
- Acadèmic Honorari de la International Academy of Computer Science de la C.E.I. Moscou, 8 de Setembre 1993.
- Acadèmic de l'Acadèmia Russa de Ciències Naturals. Moscou, 30 de Setembre 1993.
- Acadèmic d'Honor de l'Acadèmia Romanesa. Bucarest, 7 de Febrer 1995.
- Acadèmic d'Honor de l'Acadèmia Russa d'Enginyeria. Moscou, 27 de Març 1997.
- Acadèmic de l'Acadèmia Mundial de les Arts i les Ciències. San Francisco, USA, Juny 2006.
- Acadèmic (full member) de la International Academy of Modern Sciences. Baku, Azerbaijan, 23 de Novembre 2007.
- Acadèmic Corresponent (foreign member) de la Montenegrin Academy of Sciences and Arts. Podgorica, Montenegro, 19 de Desembre 2008.
- Acadèmic Corresponent (foreign member) de la Academia de Ciencias y Artes de la República de Srpska. Bòsnia i Hercegovina, 17 de Març 2011.
- Acadèmic de Número (active member) de l'Acadèmia Europea de Ciències i Arts. Salzburg, Austria, 2 de Març de 2013.



DOCTORATS "HONORIS CAUSA"

Li ha sigut concedit el títol de Doctor "Honoris Causa" per les següents 31 Universitats Públiques:

- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Sofia. Bulgària, 21 d'Octubre 1993.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Estatal Econòmica de Bielorrússia. Minsk, 31 de Gener 1995.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Buenos Aires. Argentina, 22 de Novembre 1995.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Rovira i Virgili. Espanya, 10 de Març 1997.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Vigo. Espanya, 15 d'Abril 1997.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Reggio Calabria. Itàlia, 7 de Novembre 1997.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Oriente. Santiago de Cuba, 18 de Novembre 1997.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Lipetsk. Federació Russa, 23 de Març 1999.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Perpignan. França, 22 de Febrer 2000.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Estatal Ukraniana de Nicolaev. Ucraïna, 31 de Març 2000.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de León. Espanya, 10 de Maig 2002.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de La Réunion. França, 27 de Setembre 2002.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Montesquieu de Burdeos. França, 13 de Maig 2003.

- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Messina. Itàlia, 27 de Febrer 2004.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Estatal Euroasiàtica d'Astana. Kazakhstan, 26 d'Agost 2004.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Girona. Espanya, 21 d'Octubre 2004.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Petrosani. Romania, 23 de Maig 2005.
- Doctor "Honoris Causa" del Centre de Recerca i Desenvolupament de l'Estat de Morelia. Mèxic, 13 de Setembre 2005.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Econòmica Estatal de Azerbaijan. Azerbaijan, 12 de Novembre 2007.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Rey Juan Carlos de Madrid. Espanya, 28 de Gener 2008.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Santiago de Compostela. Espanya, 23 d'Abril 2008.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Timisoara. Romania, 22 d'Abril 2009.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Estatal de Bielorrússia. Minsk, 15 de Juny 2009.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Odlar Yurdu. Azerbaijan, 22 de Desembre 2011.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Técnica de Creta, Grecia, 14 de Desembre 2012.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Lucian Blaga de Sibiu. Romania, 16 de Maig de 2014.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Málaga, Espanya, 6 de Novembre de 2014.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Siglo XXI de Còrdova, Argentina, 19 de Febrer de 2015.

- Doctor "Honoris Causa" de l'Acadèmia d'Estudis Econòmics de Moldàvia. Moldàvia. Chisinau, Moldàvia, 23 de Setembre 2016.
- Doctor "Honoris Causa" de la Universitat d'Extremadura. Càceres, Espanya, 14 de Novembre de 2017.
- Doctor "Honoris Causa" de l'Acadèmia d'Estudis Econòmics de Bucarest, Romania, 9 d'octubre de 2019.



CONDECORACIONS

- Oficial de l'Ordre des Palmes Académiques (França) 1 d'Agost 1972.
- Chevalier de l'Ordre National du Mérite (França) 25 de Febrer 1989.
- Medalla d'Or de l'Escola d'Administració d'Empreses de Barcelona (Espanya).
- Medalla de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials de Barcelona (Espanya).
- Medalla de la Universitat de Barcelona (Espanya).
- Medalla d'Honor del Centre d'Études Pratiques d'Informatique et d'Automatique de Paris, (CEPIA) (França).
- Medalla d'Or de la Universitat Politècnica de Creta (Grècia).
- Medalla del Bicentenari de la Universitat de los Andes (Veneçuela).
- Medalla d'Or de la Fundació Moisil (Romania).
- Medalla d'Honor del Institutul National de Inventica (Romania).
- Gran Creu d'Alfons X El Savi (Consell de Ministres del 5 de Novembre 1999) (Espanya).
- Medalla de l'Académie de Montpellier (França), 13 d'Octubre 2000.
- Medalla de la Universitat Mediterrània de Reggio Calabria (Itàlia) 5 de Setembre 2001.
- Medalla de l'Académie de la Reunion (França) 27 de Setembre 2002.
- Medalla de la Université "Montesquieu" de Burdeos (Franca), 13 de Maig 2003.
- Medalla de la Universitat Estatal Euroasiàtica d'Astana (Kazakhstan), 26 d'Agost 2004.
- Comendador de l'Ordre del Tro del Regne de Marroc (Marroc), 28 de Setembre 2004.
- Medalla de la Universitat de Tunis (Tuníssia), 4 de Febrer 2005.

- Comendador de l'Ordre del Mérit Cultural de Romania (Romania) 4 d'Abril 2006.
- Medalla del Cinquéntenari de la Polish Academy of Sciences (Polònia) 12 de abril 2008.
- Commendador de l'Ordre Nacional del Mérit de Romania. Romania, 11 d'Octubre 2011.
- Medalla del Centenari "Pierre Werner" de Romania. Romania, 16 de Maig de 2014.
- Medalla de l'Acadèmia de Ciències de Moldavia. 10 de juny de 2016.
- Medalla de l'Acadèmia d'Estudis Econòmics de Moldavia. Moldavia, 23 de setembre de 2016.
- Diploma d'apreciació de la Univesitat "Vest din Timisoara". Timisoara, Romania, 25 de setembre de 2016.



PREMIS I DISTINCIONS

- Fill Il·lustre de Reus. Espanya, 30 de Juny 1992.
- Premi Moisil de la Fundació Moisil. Romania, Agost 1993
- Premi “Henry Coanda” del Institutul National de Inventica. Romania.
- Membre Honorari de la Unió Balcànica de Sistemes Borrosos i Intel·ligència Artificial. 9 d’Abril 1991.
- Membre Honorari de la Societat Romanesa de Sistemes Borrosos. Romania.
- Membre Honorari de la Societat Alemanya de Ciències Aplicades. Alemanya, 23 de Maig 1997
- Diploma d’Honor de la Facultat de Ciències Econòmiques i Socials de la Universitat de los Andes. Veneçuela, 5 de Febrer 1999.
- Premi Calabria concedit per el Circolo di Cultura e di Relazioni Internazionali. Itàlia, 20 de Març 2000.
- Premi Internacional Anassilaos d’Art, Cultura i Ciència, Reggio Calabria. Itàlia, 13 de Juny 2002.
- Premi Internacional Kaufmann 2002, de la Fundació FEGI. Reus, 7 de Novembre 2002.
- Escut d’Or i Brillants del F.C. Barcelona. Barcelona, 4 de Desembre 2002.
- Hoste d’Honor a la Ciutat de Cartagena de Indias. Colòmbia, 8 de Setembre 2004.
- Membre Honorari de l’Institut Nacional d’Investigació Econòmica de l’Acadèmia Romanesa. Bucarest, Romania, 14 de Març 2005.
- Hoste Distingit a la Ciutat de Morelia. Mèxic, 28 d’Abril 2005.
- Premi Alecsandru P. Tacu 2005. Iasi, Romania, 5 de Maig 2005.
- Premi Gaudí-Gresol en Economia a la Notorietat i l’Excel·lència. Reus, 3 de Juny 2010.
- Clau de Barcelona de 2010. Barcelona, 22 de Novembre 2010.

- Premi al Reconeixement Professional de 2012. Barcelona, 6 de Febrer 2012.
- “Summa Cum Laude” de l’Associació de les Facultats d’Econòmia de Romania (AFER). Timisoara, Romania, 25 de setembre 2016.
- Medalla d’Or de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 20 de desembre 2017.



CÀRRECS A INSTITUCIONS NACIONAL I INTERNACIONALS

- Censor Jurat de Comptes i Membre del Registre d'Auditoris (en excedencia), des de 19 de Gener 1979.
- Membre Fundador de l'European Foundation for Management Development. Brussel·les.
- Membre Fundador de l'Associació Europea de Direcció i Economia de l'Empresa (AEDEM).
- President i Fundador de la Societat Internacional de Gestió i Economia Fuzzy (SIGEF), des de la seva creació.
- Membre del Consell Directiu i de la Comissió Científica de l'Associació Espanyola de Comptabilitat Directiva (ACODI) des de la seva fundació fins 1999.
- President de la International Association for Advancement of Modelling and Simulation AMSE. Lyon, França, des de Setembre 1995.
- Director de la MOISIL International Foundation, desde 1993.
- President del Patronat de la Fundació Escola d'Administració d'Empreses de Barcelona des de la seva creació fins Novembre de 2004. Espanya.
- Vice-president de la Fundació per l'Estudi de la Gestió a l'Incertesa (FEGI). Espanya.
- Membre du Conseil Scientifique et de Recherche de l'INSEAC. Bordeaux, França.
- Membre del Consell Assessor de l'Institut Superior d'Economia Aplicada (ISEA) de Barcelona fins al 2005.
- President del Comitè de Relacions Exteriors de l'Associació Espanyola de Comptabilitat Directiva (ACODI), des de 1999.
- Membre de l'International Advisory Committee of The International School for Information Technology (ISIT.) Andhra Pradesh, India, des de 2001.
- President de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Espanya, des de 20 de Febrer 2002.

- President de la Fundació Europea de Direcció i Economia de l'Empresa des de Setembre de 2010 fins el 28 de Maig de 2013.
- Membre del Consell de la "Fondation Jean Monnet pour l'Europe" (Lausanne) des de el 5 de Juny de 2013.
- Membre del Comité Científic del Centre d'Investigació de la Red Ilumino. Whitney International. Miami (Florida), des de el 17 de Novembre de 2013.
- Vice-president d'Honor de la "Fundatia Nationala Pentra Stinta si Arta". Bucarest 2013.



HISTORIAL DOCENT

- Professor des de l'1 d'Octubre de 1959 de la Facultat de Ciències Econòmiques de la Universitat de Barcelona.
- Catedràtic Numerari per oposició en 1965 de Comptabilitat Aplicada i Tècnica d'Empreses de l'Escola Professional de Comerç.
- Catedràtic Numerari per oposició des de 1967 d'Economia de l'Empresa de la Universitat de Barcelona.
- Professor Titular de l'Escola d'Administració d'Empreses, des del curs 1968/69 fins al curs 1972/73.
- Professor de Microéconomie Approfondie de l'Université Paris "Dauphine", des del curs 1992/93 fins al 1997/98.
- Catedràtic Emèrit de la Universitat Rovira i Virgili des de Novembre 2007 fins el 25 de Setembre de 2012.
- Es actualment Catedràtic Emèrit de la Universitat espanyola.



CÀRRECS UNIVERTARIS

- Secretari de la Facultat de Ciències Polítiques, Econòmiques i Comercials de la Universitat de Barcelona, durant els cursos 1967/68 i 1968/69 fins al Març de 1969.
- Director del Departament d'Economia i Organització d'Empreses a la Facultat de Ciències Polítiques, Econòmiques i Comercials de Barcelona per O.M. de 12-1-68, i Acta aixecada amb data 2 d'Agost 1968 fins al 31 de Gener 1994.
- Director Adjunt de l'Escola d'Administració d'Empreses de Barcelona, des del 18 d'Octubre de 1968 fins l'Abril 1972.
- Membre de la Comissió Gestora de l'Escola d'Estudis Empresarials de Reus.
- Vocal de la Comissió Gestora de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials de la Universitat Rovira i Virgili des de 11 de Maig 1992.
- Membre del Consell Assesor de la "Agencia para a calidade do sistema universitario de Galicia" des de 2015.



ACTIVITATS ACADÈMIQUES

- Sota la seva direcció s'han desenvolupat a la Universitat de Barcelona un gran nombre de Seminaris des de 1960 fins al 1982.
- Ha impartit ensenyament en els Cursos de Doctorat de la Universitat de Barcelona, des de l'any 1967 fins l'any 2006, i a la Universitat Rovira i Virgili (Espanya) des de la seva fundació fins l'any 2012.
- Anomenat per formar part de diversos Tribunals d'Oposicions tant de Càtedres de Universitat i d'Escoles Universitàries com d'altres Institucions provincials i locals.
- Degà de la Rama *d'Alta Direcció Econòmica de l'Empresa* de l'Escola d'Administració d'Empreses de Barcelona, des del Curs Acadèmic 1969/70, fins 1982/83.
- Direcció i Organització del Seminari a càrrec del Professor A. Kaufmann sobre el tema: *Iniciació a la Teoria dels subconjunts borrosos i les seves aplicacions a la gestió de les empreses*. Facultat de Ciències Econòmiques. Universitat de Barcelona, 7 i 8 de Juny 1983.
- Direcció i Organització del Seminari d'Informàtica *Methode Meurice* a la Fundació Abat Oliba. Realitzat pels Professors M. Pannetrat de S.E.M.A i M. Othman del Centre d'Etudes Practiques d'Informatique et d'Automatique (CEPIA). Barcelona 8-13 de Desembre 1985.
- Direcció i Organització del Seminari a càrrec del Professor A. Kaufmann sobre el tema: *Aplicació de la Teoria dels subconjunts borrosos a la gestió de les empreses*. Facultat de Ciències Econòmiques. Universitat de Barcelona, el 9 i 10 d'Abril 1986.
- Organització del Seminari *La Intel·ligència artificial i els sistemes experts*, a la Fundació Abat Oliba. Realitzat pels Professors de CEPIA. Barcelona, Novembre 1986.
- Organització i Direcció del Seminari *Autoedició*. Publicació assistida per Ordenador (P.A.O.), a càrrec del Professor Christophe Gronier. Fundació Abat Oliba, 29-30 de Novembre i 1 de Desembre 1989.
- Membre del Comitè d'Organització del IV Congrés de l'Associació Espanyola de Direcció i Economia de l'Empresa (AEDEM). Reus, 30- 31 de Maig i 1 de Juny de 1990.

- Deputy Chairman del Comitè d'Organització del II Congrés de l'Associació Espanyola de Direcció i Economia de l'Empresa (AEDEM). Minsk, 20-22 de Setembre 1993.
- Director del Comitè Científic del *Symposium on Fuzzy Systems & Neural Networks*, d'AMSE. Lyon, França, 4-6 de Juliol 1994.
- Membre del Comitè d'Honor del III Congrés Europeu de l'Associació Espanyola de Direcció i Economia de l'Empresa (AEDEM). Bucarest, 5-7 de Setembre 1994.
- Membre de l'*Advisory Committee* i Chairman de la secció de Fuzzy Systems in Economy de la 3^a *International Conference on Fuzzy Logic and Artificial Intelligence*. Bucarest, 28-30 d'Octubre 1994.
- Membre del Comitè Científic del I Congrés Internacional de *Gestió i Economia Fuzzy*. Reus, 16-18 de Novembre 1994.
- Membre del *Pla d'Avaluació de la Investigació Científica* de la Universitat de Buenos Aires. Argentina, 24-29 d'Abril 1995.
- Chairman of the Symposium and Member of the Scientific Committee de la *International Conference on Systems Analysis, Control and Design SYS'95*. Brno, República Txeca, 3-5 de Juliol 1995.
- Membre del Honoured Committee del Fourth International Congress of AEDEM. Sofia, 18-20 de Setembre 1995.
- Membre del Consell Científic del X Congrés Nacional i VI Congrés Hispà-Francès d'AEDEM. Granada, 11-14 de Juny 1996.
- Co-Chairman del Comitè Científic i Membre del Referees Board on Intelligent Technologies in Human-Related Sciences (ITHURS'96). Lleó, 5-7 de Juliol 1996.
- Membre del Consell Científic del V Congrés Internacional de l'Associació Espanyola de Direcció i Economia de l'Empresa (AEDEM). Praga, 9-11 de Setembre 1996.
- General Chairman de l'*International Conference en Communications, Signals and Systems CSS'96* i Chairman de la Sessió Plenària. Brno, República Txeca, 10-12 de Setembre 1996.
- Membre del International Scientific Committee de la *III International Inventics Conference Inventica'96*. Iasi, Romania, 9-13 d'Octubre 1996.

- Membre del Comitè Científic i President de la Secció *Diagnostic et Typologies* del III^{ème} *Rencontre Internationale des Approches Connexionnistes en Sciences*. Nantes, França, 25 d'Octubre 1996.
- President del Comitè Científic del III *Congrés de la Societat Internacional de Gestió i Economia Fuzzy*. Buenos Aires, Argentina, 10-13 de Novembre 1996.
- Chairman de *Financial Markets and Portfolio Theory* del 19^e *Meeting of the Euro Working Group on Financial Modelling*. Chania, Creta, Grècia, 28-30 de Novembre 1996.
- Membre del *International Scientific Committee* de la IV *International Conference on Pattern Recontignion and Information Processing*. Minsk, Bielorrússia, 20-22 de Maig 1997.
- Membre del Comitè Científic del XI *Congrés Nacional i VIII Congrès Hispà-Francès d'AEDEM*. Lleida, 18-20 de Juny 1997.
- Chairman del *International Symposium on Intelligent Systems ISIS'97*. Reggio Calabria, Itàlia, 11-13 de Setembre 1997.
- Membre del Consell Científic i President de Secció de la VI *International Conference d'AEDEM*. Chania, Grècia, 15-17 de Setembre 1997.
- Membre del Comitè Científic del VII *Congrés Espanyol sobre Tecnologies i Lògica Fuzzy*. Tarragona, Espanya, 15-18 de Setembre 1997.
- Membre del Comitè Científic de la IV *Rencontre Internationale Approches Connexionnistes en Sciences Economiques et en Gestion*. Tours, França, 24 d'Octubre 1997.
- Membre del *International Program Committee* de la *Third International Conference on Modelling and Simulation MS'97*. Melbourne, Austràlia, 29-31 d'Octubre 1997.
- President del Comitè Científic del IV *Congrés de la Societat Internacional de Gestió i Economia Fuzzy*. Santiago de Cuba, Cuba, 17-19 de Novembre 1997.
- Chairman de la *International Conference on Contribution of Cognition to Modelling CCM' 98*. Lyon, França, 6-8 de Juliol 1998.
- Membre del Comitè Científic del VIII *Congrés Espanyol sobre Tecnologies i Lògica Fuzzy*. Pamplona, Espanya, 8-10 de Setembre 1998.

- Membre del *Scientific Board i Chairman de la VII International Conference of the European Association of Management and Business Economics (AEDEM)*. Estambul, Turquia, 8-10 de Setembre 1998.
- Membre del International Program Committee de la *International Conference on Systems, Signals, Control, Computers (SSCC'98)*. Durban, South Àfrica, 22-24 de Setembre 1998.
- Chairman de la *International Conference on Systems and Signals in Intelligent Technologies*. Minsk, Bielorrússia, 28-30 de Setembre 1998.
- Membre del Comité Scientifique de la V Rencontre Internationale ACSEG *Données Complexes. Modélisation et Analyse*. Louvain-la-Neuve, Bèlgica, 20 de Novembre 1998.
- Chairman del Scientific Committee del SIGEF Congress on Uncertainty Logics *Applications on Economics and Management*. Lausanne, Suïssa, 24-27 de Novembre 1998.
- Chairman del International Committee i Membre del Scientific Committee del MS'99 *International Conference on Modelling and Simulation*. Santiago de Compostela, Espanya, 17-19 de Maig 1999.
- Membre del Comitè Científic de la *Joint Conference EUSFLAT-ESTYLF-1999*. Palma de Mallorca, Espanya, 22-25 de Setembre 1999.
- Chairman i Membre del Comitè Internacional del Congr s ICAI'99 *International Conference on Artificial Intelligence*. Durban, South Àfrica, 24-26 de Setembre 1999.
- President del Comit  Científic del VI Congress of International Society for Fuzzy Management and Economy. Morelia, Mèxic, 15-17 de Novembre 1999.
- Membre del Advisory International Committee de CMSC'99 *International AMSE Conference on Computer Modelling, Simulation and Communication*. Jaipur, India, 1-3 de Desembre 1999.
- Membre del Comit  Scientifique del VI Rencontre Internationale ACSEG *Advances in Computational Management*. Reus, Espanya, 10 de Desembre 1999.
- Chairman de la *International Conference on Modelling and Simulation MS'2000*. El Caire, Egipte, 11-14 d'Abril 2000.

- Membre del Comitè Científic del XIV Congrés Nacional i X Congrés Hispà Francès d'AEDEM. Jaén, 7-9 de Juny 2000.
- Coordinador del Curs de *Gestió Financera i Comercial de les Entitats Esportives* en "Els Juliol" de la Universitat de Barcelona. Barcelona, Espanya, 17-21 de Juliol 2000.
- Membre del Consell Científic del IX Congrés Internacional AEDEM (European Association of Management and Business Economics). Temuco, Xile, 5-7 de Setembre 2000.
- President del Scientific Committee del VII Congrés de SIGEF *Decision Making under uncertainty in the global environment of the 21st Century*. Chania, Creta, Grècia, 18-20 de Setembre 2000.
- Membre del Comitè Científic del X Congrés Espanyol de Tecnologies i Lògica Fuzzy (V Jornades sobre Transferència de Tecnologia Fuzzy) ESTYLF 2000. Sevilla, Espanya, 20-22 de Setembre 2000.
- Chairman del International Committee del MS'2000. *International Conference on Modelling and Simulation*. Les Palmes de Gran Canària, Espanya, 25-27 de Setembre 2000.
- Chairman del *International Committee del MSNN'2000 International Conference on Modelling, Simulation and Neural Networks*. Mèrida, Veneçuela, 22-24 d'Octubre 2000.
- Membre del Comitè Científic del VII International Meeting ACSEG (Connectionist Approaches in Economics and Management Sciences). Paris, França, 14-15 de Desembre 2000.
- Membre del Comitè Científic i del Comitè d'Organització del Congrés Internacional CSS'01 *Communications Signaux et Systèmes*. Rabat, Marroc 19-21 de Mars 2001.
- Membre del Comitè Científic de la X IFORS Conference *New Trends in Banking Management*. Atenas, Grècia 1-3 d'Abril 2001.
- Chairman de la *International Conference on Modeling & Simulation MS'2001*. Lviv, Ucraïna, 23-26 de Maig 2001.
- Membre del Comitè Científic Internacional de la CSBC'2001. *International Conference*. Lipetsk, Rússia, 4-6 de Juny 2001.

- Membre del Comitè Científic del XV Congrés Nacional i XI Congrés Hispano-Francès d'AEDEM *La empresa deslocalizada*. Universitat de Les Palmes de Gran Canària. Les Palmes de Gran Canària, Espanya, 13-15 de Juny 2001.
- Membre del Comitè d'Honor del VII Congrés del Institut Internacional de Costes i II Congrés de la Asociación Española de Contabilidad Directiva *Cruzando Fronteras: Tendencias de Contabilidad Directiva para el siglo XXI*. Lleó, Espanya, 4-6 de Juliol 2001.
- Membre del Consell Científic i Chairman del X Congrés Internacional de AEDEM *Nova economia, vells problemas*. Università degli Studi de Reggio Calabria. Reggio Calabria, Itàlia, 4-6 de Setembre 2001.
- President del Comitè Científic del VIII Congr  ss of SIGEF *New Logics for the New Economy*. Universit   di Napoli Federico II. N  pols, It  lia, 20-21 de Setembre 2001.
- Honorary Chairman de la *International Conference on Modelling and Simulation in Distributed Applications* d'AMSE. National University of Defense Technology. Changsha, Hunan, China 25-27 de Setembre 2001.
- Membre del Comit   Cient  fic del Congr  s Internacional *Les d  fis du sport professionnel*. Giussepe ESCP-EAP. Paris, Fran  a, 4-5 d'Octubre 2001.
- Membre del Comit   Cient  fic de la *VIII Rencontre Internationale ACSEG*. Rennes, Fran  a, 22-23 de Novembre 2001.
- Membre del Comit   Organitzador de la *International Conference on Business. Decision and Technology B.D.T.'02*. Kuwait University. Kuwait City, Kuwait, 18-20 de Mar   2002.
- Membre del Comit   Cient  fic del XI Congr  s Nacional i XII Congr  s Hisp  -Franc  s d'AEDEM *L'empresa intangible*. Universitat d'Alacant, Espanya, 5-7 de Juny 2002.
- President del Comit   Cient  fic de la *International Conference on Modelling and Simulation in Technical and Social Sciences (MS'2002)*, Universitat de Girona. Girona, Espanya, 25-27 de Juny 2002.
- Membre del Consell Cient  fic del XI Congr  s Internacional d'AEDEM *Els l  mits de l'empresa*. Universitat Paris IX "Dauphine". Paris, Fran  a, 2-4 de Setembre 2002.

- Membre del Comitè Científic del XI Congrés Espanyol sobre *Tecnologies i Lògica Fuzzy ESTYLF 2002*. Lleó, Espanya, 17-20 de Setembre 2002.
- Membre del Comitè Internacional Científic de la *8^a Biennial National de Vietnam Conference on Radio and Electronics (REV'02)*. Hanoi, Vietnam, 2-4 de Novembre 2002.
- Membre del Comitè Internacional del *IV Congrés Internacional Modelling and Simulation d'AMSE*. Victoria University. Melbourne, Austràlia, 11-13 de Novembre 2002.
- Membre del Comitè Científic de la *IX Rencontre Internationale ACSEG Université du Littoral*. Boulogne-sur-Mer, França, 21-22 de Novembre 2002.
- President del Comitè Científic de la *International Conference IX SIGEF Alternatives emergents per la solució dels problemes econòmics*. Mérida, Veneçuela, 25-27 de Novembre 2002.
- President del Comitè Científic del Congrés Mundial de Gestió Econòmica del Esport. Sport Congress 2003. *Els nous enfocaments econòmics i socials de l'esport per un escenari mundial diferent*. World Trade Center. Barcelona, Espanya, 14-16 de Maig 2003.
- Membre del Consell Científic del XVII Congrés Anual i XIII Congrés Hispà-Francès d'AEDEM *Evolució, Resolució i Saber en les Organitzacions*. Universitat Montesquiu. Bordeaux, França, 4-6 de Juny 2003.
- Membre del Comitè d'Honor del Congrés Internacional Virtual *Intangibles, Psicologia, Comptabilitat, Dret, Economia*. Universitat de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, Espanya, Juny 2003.
- Chairman de la *Mediterranean Conference on Modelling and Simulation MCMS'03*. Universitat de Reggio Calabria. Reggio Calabria, Itàlia, 25-27 de Juny 2003.
- Membre del Consell Científic de la XII International Conference d'AEDEM, *El govern equilibrat de les empreses*. Santiago de los Caballeros, República Dominicana, 2-4 de Setembre 2003.
- Chairman de la Secció de Terminologia Científica del Congrés *Penser l'Europe*, organitzat per l'Acadèmia Romanesa i l'UNESCO. Brasov, Romania, 2-5 d'Octubre 2003.

- Co- President del Comitè Científic del X Congrés SIGEF *Emergent solutions for the information and Knowledge Economy*. Lleó, Espanya, 9-10 d'Octubre 2003
- Membre del Comitè Científic de la X *Recontre Internationale ACSEG*. Université de Nantes. Nantes, França, 20-21 de Novembre 2003.
- Chairman de la *MS'2004 International Conference on Modelling and Simulation*. Belarusian State University. Minsk, Bielorússia, 27-29 d'Abril 2004.
- Membre del Comitè Científic i Chairman de Sessió del XVIII Congrés Anual i XVI Congrés Hispà-Françes. Universitat de Vigo. Campus d'Orense. Orense, Espanya, 2-4 de Juny 2004.
- President del Comitè Científic del *MS'2004 - France Congress*. Université Claude Bernard Lyon I. Lyon, França, 5-7 de Juliol 2004.
- Membre del Comitè Científic del XIII Congrés International AEDEM, *L'Esperit emprenedor en ambients complexos*. Universitat Tecnològica de Bolívar. Cartagena de Indias, Colòmbia, 8-10 de Setembre 2004
- President del Comitè Científic de la *International Conferència on Modeling & Simulation ICMS'04*. Universitat de Valladolid. Valladolid, Espanya, 22-24 de Setembre 2004
- Membre del Comitè International de la Scientific Conference *Higher Education Perspectives: The Role of Inter- University Consortia (HEP'04)*. Regional Inter. University Center Mikolaiev. Ucraïna, 30 de Setembre -2 d'Octubre 2004.
- President del Comitè Científic del *XI Congress of International Association for Fuzzy. Set Management and Economy*. Facultat d'Ingenieria de la Universitat de Reggio Calabria y d'Economia de la Universitat de Messina. Itàlia, 8-10 de Novembre 2004.
- Chairman de la *International Conference on Modelling and Simulation (AMSE 2005)*. Universitat Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Mèxic, 27-29 d'Abril 2005.
- Honorary Chairman i Membre del Comitè Científic Internacional de la *SASM - 2005 Conference*. Technical University "Gh. Asachi". Iasi, Romania, 5-7 de Maig 2005.

- Membre d'Honor del "Seminar for Fuzzy Systems A.I. Gripcore C. Moisil" amb motiu dels 25 anys de la seva fundació (1980-2005). Iasi, Romania. Maig 2005.
- Membre del Comitè Científic i Chairman de les sessions de treball del XIX *Congrés Anual i XV Congrès Hispà-Francès d'AEDEM*. Universitat del País Basc. Vitòria, Espanya, 8-10 Juny 2005.
- Membre del Comitè Científic del XIV Congrès Internacional de AEDEM. Universitat Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Mèxic, 8-10 de Setembre 2005.
- Membre del Comitè de Programa de Simposi sobre Lògica Fuzzy i Soft Computing Universitat de Granada. Granada, Espanya, 14-16 de Setembre 2005.
- Co-Chairman de la Segona Sessió del Congrès *Penser l'Europe*, Acadèmia Romanesa. Sinaia, Romania, 29-30 de Setembre 2005.
- President del Comitè Científic del XII Congrès de l'Associació Internacional de Gestió i Economia Fuzzy (SIGEF). Universitat Nacional del Sud. Bahía Blanca, Argentina, 26-28 d'Octubre 2005.
- Membre del Comitè d'Honor i President del Comité Científic de la Conferència Internacional ICMS 2005 *Aplicacions Generals i Models en Ciències de la Enginyeria*. Marrakech, Marroc, 22-24 de Novembre 2005.
- Membre del Comitè Internacional del Congrès *Modelling and Simulation MS 2006*. University of Malaya Kuala Lumpur. Malasia, 3-5 d'Abril 2006.
- Membre del Comitè d'Honor de la International Conference on Modelling and Simulation. Selcuk University. Konya, Turquia, 28-30 d'Agost 2006.
- Membre del Comitè d'Honor i del Comité Científic del XV Congrès Internacional AEDEM *Los límites de la responsabilidad social de la empresa*. Buenos Aires, Argentina, 4-6 de Setembre 2006.
- President del Comitè Científic de la International Conference Modelling and Simulation in Economics and Management MSEM' 06. Universitat Nacional del Sur. Bahía Blanca, Argentina, 27-29 de Setembre 2006.
- President del Comitè Científic del XIII Congrès SIGEF *Optimization Techniques: Fuzzyness and Nonlinearity for Management and Economy*. Institut Supérieur de Gestion. Hammamet, Tuníssia, 30 de Novembre - 2 de Desembre 2006.

- Membre del Consell Científic del XXI Congrés Anual AEDEM *Empresa Global y Mercados Locales*. Universitat Rey Juan Carlos. Madrid, Espanya, 6-8 de Juny 2007.
- Co-President del Col·loqui *Economie et Culture*. Acadèmia Romanesa. Sibiu, Romania, 9 de Juny 2007.
- Membre del Comitè d'Honor de la *Internacional Conference on Modelling and Simulation MS'07 Algiers*. Algèria, 2-4 de Juliol 2007.
- Membre del Comitè Científic de la XVI Internacional Conference *Society and University. Business in Colaborative World*. European Academy of Management and Business Economics. Cracòvia, Polònia, 3-5 de Setembre 2007.
- Membre del Comitè de Programa del *Simposi Lògica Fuzzy y Soft Computing LFSC'2007*. EUSFLAT. Zaragoza 11-14 de Setembre 2007.
- President del Scientific Committee i Chairman de la *Plenary 2 Session del XIV Congress of International Association for Fuzzy - Set Management and Economy*. University Transilvania. Brasov, Romania, 1-3 de Novembre 2007.
- Co-Chairman de la *First International Conference on Soft Computing Technologies in Economy*. Azerbaijan State Economic University. Baku, Azerbaijan, 19-21 de Novembre 2007.
- Membre del Comitè d'Honor del II Congrés Internacional d'Economia i Gestió "ECON 2008". Buenos Aires, Argentina. 2-5 juny 2008.
- President del Congrés de Models i Simulació en Enginyeria, Economia i gestió i Aplicacions Generals MS'08. Palma de Mallorca, Espanya, 18-20 juny 2008.
- Membre del Comitè Científic del MS'08 Congrés. Universitat de les Illes Balears. Palma de Mallorca, Espanya, 18-20 juny 2008.
- Membre del Comitè Científic del XXII Congrés Anual de L'European Academy. Salamanca, Espanya, 18-20 juny 2008.
- Membre del Comitè Científic del VII Seminari Internacional "Penser l'Europe". Sinaia, Romania, 9-12 octubre 2008.
- Membre del Comitè Científic de l'International Multidisciplinary Symposium "Integration into the European Research Area". Petrosani, Romania, 16-17 octubre 2008.

- President del Comitè Científic de la *MS'08 Jordan International Conference on Modelling and Simulation*. Al-Hussein Bin Talal University. Petra, Jordània, 18-20 de Novembre 2008.
- Membre del Comitè Científic Internacional de la *10^a International Conference, Pattern Recognition and Information Processing*. Belarússian State University. Minsk, Romania, 19-21 de Maig 2009.
- Membre del Comitè Científic del VIII Seminari Internacional *Penser l'Europe*. Bucarest, Romania, 2-3 d'Octubre 2009.
- President del Comitè Científic de la *XV SIGEF Conference Economics and Financial Crises: New challenges and perspectives*. Lugo, Espanya, 28-30 d'Octubre 2009.
- President del Comitè d'Honor del *4^e Congrès Internacional del Franco-Australian Center for International Research in Management, Globalisation and Governance*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, Espanya, 10-12 de Novembre 2009.
- Membre del Comitè d'Honor del Congrès Internacional *Economics, Management and Optimization in Sports. After the impact of the financial crisis*. Barcelona, Espanya, 1-3 de Desembre 2009.
- President del Comitè d'Honor de la *MS'10 International Conference*. Barcelona, Espanya, 15-17 de Juliol 2010.
- Membre del Comitè General de Redacció de la Nova Enciclopedie a României. Academia Romanesa. Bucarest, Romania, 21 de Juliol 2010.
- President d'Honor del *XIX International Congress AEDEM 2010, Global Financial & Business Networks and Information Management Systems*. Minsk, Bielorrússia, 2-3 de Setembre 2010.
- Membre del Comitè Científic del IX Seminari Internacional *Penser l'Europe*. Bucarest, Romania, 8-9 d'Octubre 2010.
- Membre del Comitè Científic del *International Multidisciplinary Symposium*. Petrosani, Romania, 14-15 d'Octubre 2010.
- President i Membre del Comitè Científic del *XVI International Congress of SIGEF, Economical and Financial Systems in Emergent Economies*. La il·lustre Acadèmia Iberoamericana de Doctors. A.G. Morelia, Mèxic, 28-29 d'Octubre 2010.

- Membre del Consell Científic del XXV Congrés Anual d'AEDEM *Els mercats del demà: bases pel seu anàlisi avui*. Valencia, Espanya, 8-10 de Juny 2011.
- Membre del Comitè de Consell *IFSA World Congress-AFSS International Conference Surubaya*. Bali Island, Indonesia, 21-25 de Juny 2011.
- Membre del Comitè Científic de la XX International Conference AEDEM 2011 *The new economic international relationships in the light of future economic recovery*. Podgorica, Montenegro, 5-6 de Setembre 2011.
- Membre del Comitè Científic del X Seminari Internacional *Penser l'Europe*. Bucarest, Romania, 14-15 d'Octubre 2011.
- Membre del Comitè Científic de la International Conference of the Post-Doctoral Research *Performances Economiques*. Universitat de Vesdin Timisoara. Timisoara, Romania, 26-28 Abril 2012.
- Membre del Comitè d'Honor i del Comitè Científic de la XXVI Annual Conference of the European Academy of Management and Business Economics (AEDEM). *Creating New Opportunities in an Uncertain Enviroment* Universitat de Barcelona. Barcelona, Espanya, 5-7 Juin 2012.
- Co-President del XVII Congrés Internacional SIGEF *Methods for decision making in an uncertain environment*. Universitat Rovira i Virgili. Reus, Espanya, 6-8 Juny 2012.
- Membre del Comitè Científic 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 Bretanya, 7-8 de Juny 2012.
- Membre del Comitè Científic del XXI Congrés Internacional de la European Academy of Management and Business Economics. Budapest, Hongria, 3-4 de Setembre 2012.
- Membre del Comitè Científic del XI Seminari Internacional *"Penser l'Europe"* Bucarest, Romania, 5-6 d'Octubre 2012.
- Membre del Comitè d'Honor del *"MS'12 International Conference Decision Making Systems in Business Administration"*. Rio de Janeiro, Brasil, 10-13 de Desembre 2012.
- Membre del Comitè Científic de la 20th International Economic Conference-IECS 2013 *"Post Crisis Economy: Challenges and Opportunities"* Universitat de Sibiu (Romania), 17-18 de Maig 2013.

- Membre del Comitè Científic del XXII Congrés Internacional de la European Academy of Management and Business Economics. Aagen, Alemanya, 2-3 de setembre 2013.
- Membre del Comitè Científic del XII Seminari Internacional "Penser l'Europe". Bucarest, Romania, 4-6 d'octubre 2013.
- Membre del Comitè Científic de la International Conference ESPERA 2013, "Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches". Romanian Academy. Bucarest (Romania), 11- 12 de Desembre 2013.
- Membre del Comitè Científic del XIII Seminari Internacional "Penser l'Europe". Bucarest, Romania, 3-4 d'octubre 2014.
- President del Comitè Científic del XVIII SIGEF Congress "Scientific Methods for the Tretreatment of Uncertainty in Social Sciences" Universitat de Girona, Espanya, 6-8 de juliol 2015.
- Membre del Comitè Científic del XIV Seminari Internacional "Penser l'Europe". Bucarest, Romania, 2-3 d'octubre 2015.
- Membre del Comitè d'Honor del II Congrés Internacional d'Investigació, Innovació i Desenvolupament Regional. Torreón Coahuila y Gómez Palacio. Durango, Mèxic, 14-16 d'octubre 2015.
- Membre del Scientific Committee i del Advisory Committee de la "XXIV International Conference of the Forum for Interdisciplinary Mathematics". Universitat de Barcelona, Espanya, 18-20 de novembre 2015.
- Membre del Comitè d'Honor del MS'16 Chile Congress "International Conference on Modelling and Stimulation". Universitat de Chile, Santiago de Chile, Chile. 20-22 de gener 2016.
- Membre del Comitè Científic del XXV Congrés Internacional AEDEM "People source of innovation and value creation in the organization" Riga International School of Economics and Business Administration. Riga (Letonia), 1-2 setembre 2016.
- Membre del Comitè Científic del XV Seminari Internacional "Penser l'Europe". Bucarest (Romania). 29 de setembre- 1 d'octubre de 2016.
- Membre del Comitè Científic del XXVI International Conference de la European Academy of Management and Business Economic. Reggio Calabria, Italia, 4-5 de setembre 2017.

- Membre del Comitè Científic del XVI Seminari Internacional “Penser l’Europe”. Bucarest, Romania, 28-30 de setembre 2017.
- Membre del Comitè Científic del “5th International Conference ESPERA 2018: The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018)”. Bucarest, Romania, 24-25 de maig 2018.
- Membre del Comitè Científic del XVII Seminari Internacional “Penser l’Europe”. Bucarest, Romania, 21-23 de setembre 2018.
- Membre del Comitè Científic del XXVII International Conference of the European Academy of Management and Business Economics (AEDEM). Bucarest, Romania, 4-5 de setembre 2018.
- Membre del Comitè Científic del XXVIII International Conference of the European Academy of Management and Business Economics (AEDEM). Tokyo, Japón, 3-4 de setembre 2019.
- Membre del Comitè Científic del XVIII Seminari Internacional “Penser l’Europe”. Bucarest, Romania, 3-5 d’octubre 2019.
- Membre del Comitè Científic del “6th International Conference ESPERA 2019: “Harnessing Tangible and Intangible Assets in the Context of European Integration and Globalization. Challenges Ahead”. Bucarest, Romania, 10-11 d’octubre 2019.
- Membre del Comitè Científic del XXXIV Congrés anual AEDEM: “Gestión empresarial y objetivos de desarrollo sostenible”. Reus (Espanya), 17-18 de setembre 2020.



PARTICIPACIÓ EN REVISTES

- Conseller Científic de la “Revista Española de Financiación y Contabilidad”, des de 1972 fins al 1978.
- Editor Associat de la revista “Fuzzy Systems and A. I. Magazine”. Acadèmia Romana. Romania.
- Membre del Consell Científic de la “Revista de Economía y Empresa”.
- Membre del Comitè Científic de la “Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa”, des de la seva fundació.
- Membre del Comitè de Redacció de la “Revue d’Inventique” publicada per l’Institut Nacional d’Inventique de Iasi. Iasi, Romania, des de Gener 1995.
- Membre del Consell Científic de la revista “Investigaciones Europas de Dirección y Economía de la Empresa” des de la seva fundació a Gener 1995.
- Director de la revista “Fuzzy Economic Review” des de la seva fundació a Novembre 1995.
- Membre del Comitè de Redacció de la “Revue Roumaine des Sciences Économiques”, des de Gener 1996.
- Conseller Honorífic de “Publishing House. Techniques & Technologies”. Romania, des de Maig 1996.
- Membre del Consell Assessor de la “Biblioteca Civitas de Economía y Empresa” des de Juny 1996.
- Membre del Comitè Científic del “Anuarul Institutului de Cercetări Economice Gh. Zane”. Romania.
- Membre del Comitè de Lectura de la “Revue Finance, Contrôle, Stratégie”, França. Publicada per l’Association Française de Comptabilité, des de Setembre 2000.
- Membre del Comitè Científic de la revista “Fuzzy Systems and AI Magazine” BUFS “Balkan Union for Fuzzy Systems Association”, Romania.
- Membre del Consell Editorial de la revista “Ciencias Empresariales”. Universitat Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (Mèxic). ISSN 1405-7328.

- Membre del Consell Científic de la revista “Cuadernos de Gestión” editada per la Universitat de la Rioja. ISSN 1131.6737 des de 2004.
- Membre del Comitè Editorial de la sèrie “New Economic Windows” de l’Editorial Springer des de Gener 2005.
- Membre del Comitè Científic de la revista “Cuadernos del CIMBAGE”. Instituto de Investigación en Estadística i Matemàtica Actuarial. Universitat de Buenos Aires (Argentina). R.P.I. 399571 des de Maig 2005.
- Membre del Comitè Editorial de “The Journal of Financial Decision Making”. Editada per Klidarithmos Publications, des de Juny 2005.
- Director del Consell de Redacció de la “Revista Galega de Economía”. Editada per la Universitat de Santiago de Compostela. ISSN 1132.2799 des de desembre 2005.
- Membre del Consell Editorial de la revista “Análisis Financiero”. ISSN 0210-2358 des de l’any 2007.
- Membre de Advisory Board del “Annals of the University of Petrosani-Economics”. ISSN 1582-5949, des d’Abril 2009.
- Membre del Consell Editorial de la revista “Caiete Critice”. ISSN 1220-6350, des de 2010.
- Membre del Consell Editorial del “International Journal of Financial Engineering and Risk Management” (IJFERM) ISSN 2049-0909 (print), 2049-0917 (on line), des de la seva creació al 2013.



ARTICLES I TREBALLS CIENTÍFICS I TÈCNICS

Des del punt de vista de recerca i entre els treballs realitzats es poden destacar especialment:

- "Integració dels costos en els càlculs d'inversions", Revista d'Economia. N^o 94, (Octubre-Desembre 1966), p. 655-667.
- "L'estudi dinàmic de l'elecció d'inversions", Revista Tècnica Comptable. (Febrer 1967), p. 41-66.
- "Els costos de producció: un model pel seu establiment", Revista Tècnica Comptable. (Maig 1967), p. 161-186.
- "El procés microeconòmic d'inversió", Revista d'Economia. N^o 109, (Octubre-Diciembre 1969).
- "Rendibilitat de l'inversió publicitària", Quaderns monogràfics de l'Institut Nacional de Publicitat. (1969), p. 311-326.
- "La planificació dels ents locals. Criteris de selecció d'inversions", Revista de l'Institut de Ciències Socials. (1971), p. 129-147.
- "La política d'inversions en l'empresa actual", CEAM. N^o 122, (Gener-Febrer 1974), p. 46-52.
- "Incidència de la inflació en les inversions de l'empresa", Revista Alta Direcció. (Setembre-Octubre 1974), p. 91-103,
- "Liquiditat i inflació en el procés microeconòmic d'inversió", Real Academia Ciencias Económicas y Financieras. (Abril 1976), p. 50.
- "Anàlisi crític de la situació actual de l'empresa", Revista Alta Direcció. (Gener-Febrer 1977), p. 23-24.
- "Perspectives de la inversió en l'empresa a través dels paràmetres macroeconòmics", Anals de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. (1984), p. 133-147.
- "Selecció de personal: El problema de la polivalència y el de la uniformitat", Editorial CEURA. (Madrid 1985).
- "La creativitat. Una necessitat en la societat del segle XXI", Anals de la Real Academia Ciencias Económicas y Financieras. (1990), p. 25-44.

- "La gestió en la nova empresa", Revista Management & Empresa. Nº 5. (Març 1992), p. 40-43.
- "La programació d'activitats pel mètode del semàfor", Revista Europea de Direcció i Economia de l'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., (Romania 1992), p. 51-67.
- "La gestió de l'inmovilitzat. Un model d'entreteniment en la incertesa", En el llibre "Empresa". Ed. Edinford S.A. (Màlaga 1992), p. 139-165.
- "Periodicity and Chaos in Economic Fuzzy Forecasting" (amb Ana M^a Gil Lafuente i H.N. Teodorescu), Kyushu Institute of Technology. Iizuka, Fukuoka (Japó). 1992. P. 85-92., reproduït a: "An Introduction to Fuzzy Systems". LEAO-LAMI. Lausana (Suïssa) 1994 i a: "An Introduction to Chaos Theory and Applications". Université de Lausanne. Lausana (Suïssa) 1994.
- "The economic environment in the decision to invest within a context of uncertainty", en Advances in Fuzzy Sets and Applications. Editura Universitauti. Iasi, Romania, 1992.
- "Modelling Company Worth", en Trends in Fuzzy Systems and Signals. Amse Press. Tassin, França 1992.
- "Phénomènes économiques chaotiques de croissance: modèles flous" (amb H.N. Teodorescu), en Trends in Fuzzy Systems and Signals. AMSE Press. Tassin, França 1992.
- "L'estimació de magnituds econòmiques en el procés d'inversió", Anals de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. (Curs 1992-1993), p. 91-113.
- "Long Term Company Value Estimation by Fuzzy Methods", Fuzzy Systems and A.I. Magazine. Romanian Academy. Romania. Vol. 3. Nº 1-2 (1993).
- "La selecció d'inversions en base a criteris diversificats", Anals de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. (Curs 1993-1994), p. 129-157.

- "Elemente de baza ale creativitatii", (amb A. Kaufmann) Anuarul de Cercetari Economice. Volum 3, Editura Academiei Rômâne. Iasi, Romania 1994, p. 7-24.
- "Selecció multicriteri d'inversions mitjantçant retículs de Galois" en "Direcció d'Empreses dels Noranta". 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. Reproduït en la Romanian Economic Review. Volum 41, N° 1. (Gener-Juny 1996), p. 35-43.
- "Towards a new concept of economic research", Fuzzy Economic Review. N° 0. (Novembre 1995), p. 5-23. Reproduït en la Revista de Ciències Empresariales Michoacán, Mèxic. (Juliol-Desembre 2003), ISSN 1405-7328, p. 3-16.
- "Algoritmes no numèrics per la creació d'estructures en la gestió de personal", Anals de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financeres. 1995.
- "Programming Investmen Activities". Proceedings del Congrés ITHURS'96. Ed. Universidad de León. Vol. I. León, Espanya, 1996. Pp. XVII-XXIV.
- "Llancis i desventures del nou paradigma de la teoria de la decisió", Anals de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. 1996-97, p. 11-32 (reproduït en els Proceedings del Congrés SIGEF de Buenos Aires de 1996).
- "Formation et fonctionnement d'un groupe de créativité" (amb A. Kaufmann), Annuaire de Cercetari Economice. Vol 5. Editura Academiei Române. Iasi, Romania 1996, p. 7-32.
- "Towards a new paradigm of investment selection in uncertainty", Fuzzy Sets and Systems. Vol 84. N° 2, (9 de Desembre 1996), p. 187-197.
- "La qualificació adaptable dels recursos humans", 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 (Novembre 1997), p. 3-19.

- "Noves tècniques per la gestió d'empreses" a "Reptes empresarials per 1998". Ed. E.U.E.E. (Barcelona 1997), p. 289-313.
- "Financial modelling in the New Paradigm of the decision theory" a 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" a 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. (Juliol-Desembre 2000).
- "Gènesi d'una teoria de la incertesa" refundició de la Conferència pronunciada amb motiu de la imposició de la Gran Creu d'Alfonso X "El Savi". Revista "Encuentros Multidisciplinares". Vol. II. N° 3. (Setembre-Desembre 2000), p. 73-81.
- "Elements per a l'adopció de decisions subòptimes en la incertesa" Ciència i Cultura en el segle XXI. Reial Acadèmia de Doctors D.L: 688-01. (Barcelona 2001), p. 405-419.
- "Entre la epistemologia i la lògica. Decisió i algorisme d'ordenació" Quadrens de Gestió. Vol. N° 1. (Febrer 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.
- "La retícula com element estructurador d'un ordre per la decisió" en Nous Desafiaments de l'Economia de l'Empresa, Vol. I, Ed. Milladoiro. (Vigo 2001), (ISBN 84-931222-2-0), p. 359-383.
- "Algorithms for orderly structuring of financial objects" a 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". Treball publicat en el llibre recopil·lador de la Jornada Acadèmica en record del professor Carles Cassú Mellado: "El

- tractament científic de l'incertesa". Ed. Universitat de Girona. (Girona 2002), (ISBN 84-8458-156-X), p. 21-33.
- "La pretopologia en la gestió de la incertesa" Treball publicat amb motiu de la investidura de Doctor "Honoris Causa" per la Universitat de León. Ed. Universitat de León. (León 2002), (ISBN 84-7719-570-6).
 - "La nova cruïlla en la investigació científica" Revista Acadèmica, N° 23. (Maig-Juny 2002), (ISSN 1220-5737), p. 49-51.
 - "El futur econòmic en l'àrea Mediterrània". Treball publicat en el llibre "Mediterráneo y mar de encuentro". Club Ausonia Éditore. (Reggio Calabria 2002), p. 105-110.
 - "Elements pretopològics bàsics per a la modelització en la incertesa" en "De Computis et Scripturis". Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (D.L. 25.988.2003) (Barcelona 2003), p. 199-223.
 - "De la teoria de clans a la pretopologia borrosa de Moore". Treball publicat en els proceedings del X Congrés SIGEF. Vol I. (Lleó 2003), (ISBN 84-9773-069-0), p. 3-22.
 - "L'empresa davant l'economia de l'incertesa". Treball publicat en l'obra "L'empresa en la societat del coneixement". Ed. Universitat de Lleida. (Lleida 2003), (ISBN 84-8409-157-0), p. 229-241.
 - "La gestió financera en el context de la incertesa". Treball publicat en l'obra "Ingenieria d'Organització, present i futur". Ed. Universitat 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° 2. (Novembre 2003), (ISBN 1136-0593), p. 3-24.
 - "A la recherche d'une communications darwinienne des phénomènes économiques". Treball publicat en l'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". Treball publicat en l'obra: Verso un nuovo paradigma per lo sviluppo del Mediterraneo: processi, strategie e politiche. Anuali della Facoltà di Economia. (Messina 2004), p. 11-28.
 - "Llums i ombres en la gènesis d'una ciència mediterrània". Publicat en els Annali-Anno XLII de la Università Degli Studi di Messina, 2004. P. 39-69 i

reproduït en la Revista Encuentros Multidisciplinares. N° 17. Vol. VI. (Maig-Agost 2004), (ISSN 1139-9325), p. 2-17.

- "Aproximació metodològica a l'optimització en la incertesa". Treball publicat en l'obra: "Optimització sota incertesa." Ed. Tirant lo Blanch. (València 2004), (ISBN 84-8456-100-3), p.29-55.
- "L'activitat científica en el context euro-mediterrani". Publicat en l'obra que recull la Sessió Acadèmica de l'Académie du Royaume de Maroc. R.A.C.E.F. (Barcelona 2004), (Dep. Legal: B-42854-2004), p.33-37.
- "La noció de vecindari en els espais topològics incerts". Publicat en l'obra: "La Ciència de la Comptabilitat". 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 Acadèmica N° 40. (Juliol 2005), (ISSN 1220-5737), p. 74-76.
- "Les logiques multivalentes dans le domaine de l'économie et de la gestion". Publicat en l'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" (amb Ana M^a Gil Lafuente). Treball publicat per la Real Academia de Doctors Publicacions. Barcelona 2005. P. 8-23, reproduït en els "Annals of the University of Petrosani. Vol. 5. (Petrosani 2005).
- "Reflexions davant un nou pensament econòmic". Publicat com a monografia en la col·lecció: "Pensamiento Contemporáneo". Ed. CIDEM Morelia (Michoacan) Mèxic 2005 (40 pàgines) i reproduït en l'obra de González Santoyo at alterum: "Decisiones empresariales". Ed. Centro de Investigación y Desarrollo de Michoacan. (Mèxic 2006), (ISBN. 970-703-427-0), p. 1-18.
- "Cap a un nou protagonisme mediterrani en la ciència econòmica". Treball publicat en els Anals de la R.A.C.E.F. Volum XXVIII. (Barcelona 2006), p. 9-29.
- "Una revisió dels fonaments geomètrics de l'economia". Treball publicat en l'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. Any CXX, 1/2007 (ISSN 0007-3989), p. 5-14.
- "L'activité scientifique dans les nations et les minorités". Treball publicat 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-meditarranéen". Treball publicat en Penser l'Europe. Monitorul Oficial R.A. (Bucarest 2007), (ISBN 13-978-973-1744-12-4), p. 279-281.
- "El pensament científic davant la complexitat de les noves relacions econòmiques". Treball publicat en Investidura com doctors. Ed. Universitat Rey Juan Carlos. (Madrid 2008), (Dep. Legal M. 3 - 546 - 2008), p. 61-89.
- "El determinisme i la llibertat en l'Europa mediterrània". Treball publicat en els Anals de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Volum XXIX. (Barcelona 2008), p. 9-13.
- "La science économique face a un nouveau contexte de mondialistaion". Treball publicat en "Penser l'Europe". Fondatia Nationala pentru Stiinta si Arta. (Bucarest 2008), p. 29-37.
- "Passat i futur de l'activitat cultural i científica mediterrània". Treball publicat en el llibre: "El nuevo contexto económico-financiero en la actividad cultural y científica mediterrània". Ed. R.A.C.E.F. (Barcelona 2008), (ISBN 978-84-612-5227-5), p. 13 -17.
- "El desenvolupament científic i cultural mediterrani". Treball publicat a Mezzogiorno Euromediterraneo. Proceedings del Convegno Internazionale M.E. Idee per lo sviluppo. Ed. Unversità Mediterranea. (Reggio Calabria 2009), p. 21-27.
- "Contribució de la ciència i la cultura mediterrània al progrés humà i social". Treball publicat en el llibre amb motiu del V Seminari Internacional "Aportació de la ciència i cultura mediterrània al progrés humà i social" Ed. R.A.C.E.F. (Barcelona 2009), (ISBN 978-84-612-9975-1), p. 17-56.
- "Provocarea Progresului Social Sustenabil" Treball publicat per la Universitat 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. (Juny 2009), p. 333-343.

- "Le Carrefour de l'enseignement dans l'Europe". Treball publicat en "Penser l'Europe". Ed. R.A. Monitorul Oficial Bucarest, 299. p. 15-17.
- "La transition de la science et la culture dans le contexte actuel économique européen". Treball publicat en Les lettres, les arts et les sciences dans l'Europe d'aujourd'hui. Acadèmia Romanesa (Bucarest 2009), p. 99-108.
- "Decision Making with Induced Generalized Aggregation Operators and the Index of Maximum and Minimum Level" (amb Ana M^a Gil Lafuente y José M^a 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^a Gil Lafuente y José M^a Merigó). Proceedings de la International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics. Baden-Baden (Alemanya) (ISBN 978-1-897233-29-0). P. 35-38. Reproduït com capítol del llibre International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics. Baden-Baden, 2009.
- "Induced Aggregation Operators in the Generalized Adequacy Coefficient" (amb Ana M^a Gil Lafuente i José M^a Merigó). Capítol del llibre 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". Treball publicat en l'obra Neural Nets WIRN 09, proceedings of the 19th Italian Workshop on Neural Nets. Ed. IOS Press. (Amsterdam 2009), (IBN 978-1-60750-072-8), p. 127-135.
- "L'apport scientifique de l'Europe Meditteraneenne: quelques trais historiques". Treball publicat a "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" (amb Ana M^a Gil Lafuente). Capítol de llibre: Optimal Strategies in Sport Economics and Management (ISBN 978-3-642-13204-9). Ed. Springer Dordrecht, 2010, p. 1-14.
- "El trànsit cap a l'estudi de sistemes econòmics complexos". Capítol del llibre-homenatge a Rafael Muñoz Ramírez. "Empresario y Docente". ISBN 978-84-96648-41-8. Ed. AECA, (Madrid 2010), p. 73-95.
- "Model per la estimació de variables que intervenen en el procés decisonal de la població cap a actituds de compromís social". Projecte Nacional

Competitiu, referència TRA 2009-0360 (investigadora principal Ana M^a Gil Lafuente). 2010-2011.

- "Decision making with the induced generalized adequacy coefficient" (amb José M. Merigó i Anna M. Gil-Lafuente) Appl. Comput. Math. V, 10, N. 2, 2011, p. 321-339.
- "A new aggregation method for strategic decision making and its application in assignment theory" (amb José M. Merigó i Anna M. Gil-Lafuente). African Journal of Business Management. Vol. 5 (11) 4, June 2011 (ISSN-1993.8233) p. 4033-4043.
- "El Mediterráneo de nuevo en la vanguardia de la historia" Treball publicat amb motiu del VI Acte Internacional "Incidencia de las relaciones económicas internacionales en la recuperación económica del área mediterránea" Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2011 (ISBN: 978.84.644.99694)pág. 11-16.
- "Using homogeneous groupings in portfolio managment" (amb Anna M. Gil-Lafuente i José M. Merigó). Expert Systems with Applications. An International Journal. Vol. 38. Issue 9, Setembre 2011 (ISSN-0957-4174) pp. 10950-10958.
- "Globalisation, Governance and Ethics: The Main Issues" (amb J-M Aurifeille, C. J. Medlin, C. Tisdell i J. Gil-Lafuente). Capítol del llibre "Globalisation, Governance and Ethics" (ISBN 978-1-61209-123-5). Ed. Nova Science Publishers, Inc. New York 2011, pp. 1-12.
- "Soft Computing Techniques for Decision Making with Induced Aggregation Operators" (amb J. M. Merigó i A. M. Gil Lafuente). Information. An International Interdisciplinary Journal. Vol. 14 nº 6, Juny 2011 (ISSN 1343-4500) pp. 2019-2039.
- "The Spanish School of Fuzzy Economics" Capítol del llibre: Methods for Decision Making in an Uncertain Environment (Amb Antonio Terceño) (ISBN 13-978-981-4415-76-7) pp. 3-10.
- "Le retour aux sources des connaissances dans les espaces méditerranéens". Treball publicat com a capítol del llibre: "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" Treball publicat en el llibre: "Quelle Europe dans 50 ans?". Ed. R.A. Monitorul Oficial. Bucarest 2012 (Romania). pp 89-93.

- “La ciencia ante el desafío de un futuro progreso social sostenible”. Treball publicat en l’obra: “La transformació del món 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”. Treball publicat a: “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.
- “Lotfi A.Zadeh and Economic Uncertainty” Treball publicat en “On Fuzziness. A Hommage to Lotfi A. Zadeh”. Vol. 1. Ed. Springer. Verlag, Berlin-Heidelberg, 2013, pàgs 205-209 (ISSN 1434-9922, ISBN: 978-3-642-35640-7)
- “Determining the Composition of a Portfolio Management from a Groupings Model” (amb Gil-Lafuente, A.M. i Barcellos de Paula, L.). International Journal of Uncertainty, Fuzzyness and Knowledge – Based Systems. Vol. 21, Issue 04, Agost 2013 (DOI: 10.1142/ S021848851350027X) (ISSN Print: 0218-4885; Online ISSN: 1793-6411).
- “El mundo en el que es imposible volver atrás” Treball publicat amb motiu de la IX Sessió Internacional “Revolució, evolució i involució en el futur dels sistemes socials”. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona, 2014 (ISBN: 978-84-606-5597-8) pàgs. 15-20.
- “Le long chemin vers l’Europe de l’avenir”. Treball publicat en “Y a-t-il deux europes?” Penser l’Europe Ed. Fondation National pour la Science et l’Art. Bucarest, 2015. (ISBN: 978-606-555-115-2) pp. 56-71.
- “Ciencia y realidades económicas: reto del mundo post-crisis a la actividad investigadora” Treball publicat amb motiu de la X Sessió Internacional amb el mateix títol. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona, 2015 (ISBN: 978-84-608-4241-5) pàgs. 17-22.
- “Algunas reflexiones sobre el futuro de la investigación económica” Treball publicat en el Annals del Curs Acadèmic 2014-2015. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2015 (ISSN: 1135-3422) pàgs. 67-82.
- “El plan de estabilización y la abertura de la economía española al mundo” Treball publicat com a introducció als Annals de la Reial Acadèmia de Ciències Econòmiques i Financeres (1961-1967) Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2015 (ISSN: 1135-3422) pàgs 7-12.

- "Spre o reformulare a Stiintelor Economice" Treball publicat amb motiu de la imposició del atributs de Doctor "Honoris Causa" de la Acadèmia de Studii Economice a Moldavia. Ed. ASEM. Chisinau, 2016, pàg. 15-34.
- "Apprendre versus copier. L'apprentissage en Sciences Sociales". Treball publicat en "Bientot 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 per la Ciència et l'Art. Bucarest, Romania, octubre 2016, pàg. 90-99.
- "La subjectivité dans la nouvelle identité de la Science économique européenne". Treball publicat en "La science est-elle une dimension de l'identité européenne?" "Penser l'Europe". Ed. Fondation National pour la Science et l'Art. Bucarest 2016. (ISBN: 978-606-555-1381) pàg. 140-146.
- "Perspectivas económicas frente al cambio social, financiero y empresarial". Treball presentat amb motiu del Solemne Acte Acadèmic a La Rioja, publicat en l'obra del mateix títol. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2016 (ISBN: 978-84-617-8022-8) pàgs. 11-24.
- "The basis for stablishing one o more Europes". Treball publicat a la revista Kybernetes, Vol. 46 Iss. 1, 2017. Pàgs 17-37.
- "La science economique tributaire de la biologie". Treball publicat en la revista Caiete Critice, Vol. 2 (352), 2017. Indexada CNCS, categoria B (ISBN: 1220-6350), pags. 24-28. Reproduït en l'obra "Imposibilul nu Exista!" en honor de Maya Simionescu. Fundatia Nationala pentru Stiinta si Arta, Bucarest 2017,. Pàgs. 135-139.
- "Los espacios de pensamiento en la sociedad globalizada". Treball publicat en l'obra: "El pensamiento económico ante la variedad de espacios españoles" elaborat amb motiu del Solemne Acte Acadèmic a Extremadura. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona, 2017 (ISBN: 978-84-697-2674-7). Pàgs. 75-114.
- "Beaucoup poru nous unir, tres peu pour nous séparer". Treball publicat en "Les religions el l'identité européenne". Penser l'Europe. Fondation National pour la Science et l'Art. Bucarest 2017. (ISBN: 978-606-555-237-1). Pàgs. 54-61.
- "El nuevo aire del Círucllo Internacional de Barcelona". Treball publicat en l'obra "El comportamiento de los actores económicos ante el reto del futuro". Editada amb motiu de la XI Sessió Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2017. (ISBN: 978-84-617-8226-0). Pàgs. 13-22.
- "Riesgos e inquietudes de una información globalizada". Treball publicat en l'obra "Las ciencias económicas y financieras ante una sociedad en

transformación” elaborat amb motiu del Solemne Acte Acadèmic conjunt amb la Universitat de León y la Junta de Castilla y León. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2018. (ISBN: 978-84-09-05034-9). Pag. 155-173.

- “Barcelona Economics Network”. Treball publicat a l’obra “El reto de la prosperidad compartida” editada amb motiu del Solemne Acte Acadèmic conjunt amb la Fundació Tres Cultures del Mediterraneo de Sevilla. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2018. (ISBN: 978-84-09-02894-8). Pàgs. 15-23.
- “El tic-tac de la recuperación económica”. Treball publicat en l’obra “El reto de la prosperidad compartida. Papel de las tres culturas ante el siglo XXI” elaborat amb motiu del Solemne Acte Acadèmic conjunt con la Fundació Tres Culturas del Mediterraneo de Sevilla. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2018. (ISBN: 978-84-09-02894-8). Pàgs. 137-146.
- “Le Nouvel axe du pouvoir économique: rôle de la Roumanie”. Treball publicat en “La Roumanie-l’Europe 1918-2018”. Penser l’Europe. Fondation National pour la Science et l’Art. Bucarest 2018. (ISBN: 978-606-555-211-1). Pàgs. 134-144.
- “Las nuevas áreas del poder Económico mundial”. Treball publicat en l’obra del mateix títol amb motiu de la XII Sessió Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2018. (ISBN: 978-84-09-01156-8). Pàgs. 13-25.
- “Las revoluciones tecnológicas frente al mandato biológico”. Treball publicat a l’obra “Desafíos de la nueva sociedad sobrecompleja: humanisme, transhumanismo, dataismo y otros ismos”. Editada amb motiu de la XIII Sessió Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2019. (ISBN: 978-84-09-08674-0). Pàgs. 15-21.
- “En el horizonte del poshumanismo”. Treball publicat a l’obra “Desafíos de la nueva Sociedad sobrecompleja: humanisme, transhumanismo, dataismo y otros ismos”. Editada amb motiu de la XIII Sessió Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2019. (ISBN: 978-84-09-08674-0). Pàgs. 235-239.
- “Big Data, entropía financiera y revolución digital”. Treball publicat en l’obra “Complejidad financiera: mutabilidad e incertidumbre en instituciones, mercados y productos” amb motiu del Solemne Acte Acadèmic conjunt amb la Universitat de les Illes Balears. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2019. (ISBN: 978-84-09-11406-1). Pàgs. 23-29.
- “Algoritmos para la creación de productos financieros”. Treball publicat en l’obra “Complejidad financiera: mutabilidad e incertidumbre en instituciones, mercados y productos” amb motiu del Solemne Acte

Acadèmic conjunt amb la Universitat de les Illes Balears. Ed. R.A.C.E.F, Barcelona 2019. (ISBN: 978-84-09-11406-1). Pàgs. 169-183.

- “El reto del humanisme económico: la Imaginación Artificial”. Treball publicat a l’obra “Complejidad financiera: mutabilidad e incertidumbre en instituciones, mercados y productos” amb motiu del Solemne Acte Acadèmic conjunt amb la Universitat de les Illes Balears. Ed. R.A.C.E.F, Barcelona 2019. (ISBN: 978-84-09-11406-1). Pàgs. 195-201.
- “La Inteligencia Artificial en la adopción de decisiones para la cohesión territorial”. Treball publicat en l’obra “Complejidad económica: una Península Ibérica más unida para una Europa más fuerte” amb motiu del Solemne Acte Acadèmic conjunt entre la RACEF de Espanya i la Universitat de Beira Interior de Portugal. Ed. R.A.C.E.F., 2019. (ISBN: 978-84-09-12599-9) Pàgs. 17-22.
- “Escudriñando el futuro de la complejidad: la playa de entropía”. Treball publicat en l’obra “Complejidad económica: una Península Ibérica más unida para una Europa más fuerte” amb motiu del Solemne Acte Acadèmic conjunt entre la RACEF de Espanya i la Universitat de Beira Interior de Portugal. Ed. R.A.C.E.F., 2019. (ISBN: 978-84-09-12599-9) Pàgs. 299-307.
- “Papel de la memoria en la armonía entre territorios: el Algoritmo de Portugal”. Treball publicat en l’obra “Complejidad económica: una Península Ibérica más unida para una Europa más fuerte” amb motiu del Solemne Acte Acadèmic conjunt entre la RACEF de Espanya i la Universitat de Beira Interior de Portugal. Ed. R.A.C.E.F., 2019. (ISBN: 978-84-09-12599-9) Pàgs. 365-398.
- “El humanismo en la ciencia económica. Lo humano y lo poshumano en el futuro de la sociedad”. Treball publicat en l’obra “Un ensayo humanista para la formalización económica. Bases y aplicaciones”. Realitzada per la Secció Segona de la RACEF. Ed. R.A.C.E.F, Barcelona 2019 (ISBN: 978-84-09-14366-5). Pàgs. 19-40.
- “El humanismo en la ciencia económica. Del mecanicismo al humanismo en la ciencia económica”. Treball publicat en l’obra “Un ensayo humanista para la formalización económica. Bases y aplicaciones”. Realitzada per la Secció Segona de la RACEF. Ed. R.A.C.E.F, Barcelona 2019 (ISBN: 978-84-09-14366-5). Pàgs. 41-66.
- “La inmigración como medio de potenciar el progreso compartido”. Treball publicat a l’obra “Migraciones” elaborada amb les aportacions al XIV Acte Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F. , Barcelona 2020. (ISBN: 978-84-09-18254-1). Pàgs. 17-20.

- “Un ensayo para la solución al problema migratorio a través de la Inteligencia Artificial”. Treball publicat en l’obra “Migraciones” elaborada amb les aportacions al XIV Acte Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F. , Barcelona 2020. (ISBN: 978-84-09-18254-1). Pàgs. 67-97.
- “De la acumulación a la renovación del conocimiento”. Treball publicat en l’obra “Migraciones” elaborada amb les aportacions al XIV Acte Internacional de Barcelona. Ed. R.A.C.E.F. , Barcelona 2020. (ISBN: 978-84-09-18254-1). Pàgs. 285-288.
- “De la razón artificial a la inteligencia artificial”. Treball publicat en la revista “Encuentros multidisciplinares” (E.M) nº 64. Gener-Abril 2020. Publicat en internet www.encuentros-multidisciplinares.org com homenatge a la Dra. Margarita Salas (ISSN: 1139-9325) y reproduït en el llibre Annals de la R.A.C.E.F. 2019-2020 (ISSN: 1135-3422) Pàgs. 121-135.
- “Una nueva manera de mirar nuestro futuro”. Treball publicat en l’obra “Los confines de la equidad y desigualdad en la prosperidad compartida” amb motiu del Solemne Acte conjunt amb la Universitat de Cantabria. Ed. R.A.C.E.F. 2020 (ISBN: 978-84-09-22236-0). Pàgs. 13-19.
- “Cuando el contagio provoca crisis”. Treball publicat en l’obra “Los confines de la equidad y desigualdad en la prosperidad compartida” amb motiu del Solemne Acte conjunt amb la Universitat de Cantabria. Ed. R.A.C.E.F. 2020 (ISBN: 978-84-09-22236-0). Pàgs. 31-64.
- “Una herencia para generaciones futuras”. Treball publicat en l’obra “Los confines de la equidad y desigualdad en la prosperidad compartida” amb motiu del Solemne Acte conjunt amb la Universitat de Cantabria. Ed. R.A.C.E.F. 2020 (ISBN: 978-84-09-22236-0). Pàgs. 223-227.
- “Un Académico para las Tres Culturas y los Tres continenes”. Treball elaborat amb motiu del homenatge fet pel Consejo Federal Español del Movimiento Europeo (C.F.E.M.E) a José M^a Gil Robles amb motiu del seu 85 aniversari. Publicat en el llibre en versió digital “El pensamiento Europeo para la acción” el 15 de juny 2020, dia del seu aniversari. Pàgs. 104-108 i reproduït en el llibre Annals 2019-2020 de la R.A.C.E.F. (ISSN: 1135-3422), pàgs. 137-143.
- “El Pacto de Toledo y las pensiones”. Treball inclòs en l’obra “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia” conjuntament amb les aportacions al XV Seminari Internacional de Barcelona. Pendent de publicació.

- “Vejez y revolución digital”. Treball inclòs en l’obra “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia” conjuntament amb les aportacions al XV Seminari Internacional de Barcelona. Pendent de publicació.
- “¿Hacia donde vamos?”. Treball inclòs en l’obra “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia” conjuntament amb les aportacions al XV Seminari Internacional de Barcelona. Pendent de publicació.



LLIBRES PUBLICATS

Durant quasi 25 anys, les investigacions portades a terme han estat fruit de la feina realitzada en equip amb el matemàtic francès Arnold Kaufmann. La seva mort al Juny del 1994, va posar fi a aquesta col·laboració. Els llibres publicats en aquell període porten la firma de ambdós professors. Destaquem que van editar en català, per primera vegada, la seva teoria sobre els efectes oblidats.

- *Introducció de la teoria dels subconjunts borrossos en la gestió de les empreses*. Ed. Milladoiro. ISBN 84-398-7630-0. Santiago de Compostela, Espanya, 1986.
- *Tècniques operatives de gestió pel tractament de l'incertesa*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, Espanya, 1987.
- *Models per a la recerca d'efectes oblidats*. Ed. Milladoiro. ISBN 84-404-3657-2. Santiago de Compostela, Espanya, 1988.
- *Les matemàtiques de l'atzar i de l'incertesa*. Ed. Centre d'Estudis Ramón Areces. ISBN 84-871-9126-6. Madrid, Espanya, 1990.
- *Inversions, Certesa, Risc i Incertesa, I*. Facultat de Ciències Econòmiques. Barcelona, Espanya, 1991.
- *Noves tècniques per a la direcció estratègica*. Edicions Universitat de Barcelona. ISBN 84-475-0215-5. Barcelona, Espanya, 199.
- *Tècniques de gestió d'empresa. Previsions, decisions i estratègies*. Ed. Pirámide. Madrid, Espanya, 1992.
- *Tècniques especials per a la gestió d'experts*. Ed. Milladoiro. ISBN 84-404-3657-2. Santiago de Compostela, Espanya, 1993.
- *La creativitat en la gestió de les empreses*. En col·laboració amb Anna Maria Gil Lafuente. Ed. Pirámide. Madrid, Espanya, 1994.
- *Matemàtica per a l'economia i la gestió d'empreses. Vol I. (Aritmètica de la incertesa)*. En col·laboració amb Antonio Terceño. Ed. Foro Científico. Barcelona, Espanya, 1994.
- *Grafs neuronals per a l'economia i la gestió de les empreses*. Ed. Pirámide. Madrid, Espanya, 1995.
- *La gestió interactiva dels recursos humans en la incertesa*. Ed. CEURA. Madrid, 1996. (Versió anglesa de Kluwer Academic Publishers, 1998).

- *Invertir en la incertesa*. Ed. Pirámide. Madrid, Espanya, 1997. (Versió anglesa de Kluwer Academic Publishers, 1998).
- *Elements per a una teoria de la decisió de la incertesa*. Ed. Milladoiro. ISBN 84-605-9437-8. Vigo, Espanya, 1999. (Versió anglesa de Kluwer Academic Publishers. 1999).
- *Introducció de la teoria de la incertesa en la gestió d'empreses*. Ed. Milladoiro-Academia de Doctors. ISBN 84-931229-4-7. Vigo, Barcelona, Espanya, 2002. (Versió anglesa de Ed. Springer 2003).
- *Algoritmes per al tractament de fenòmens econòmics complexos. Bases, desenvolupaments i aplicacions*. En col·laboració amb Ana María Gil Lafuente. Ed. Universitaria Ramón Areces. ISBN 13-978-84-8004-784-6. Madrid, Espanya, 2007. (Versió anglesa de Ed. Springer 2012, amb el títol: "*Towards an Advanced Modeling of Complex Economic Phenomena*").
- "Vivir juntos. Europa, territorio de encuentro o de enfrentamiento". En col·laboració amb Joan-Francesc Pont Clemente. Ed. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. (ISBN: 13-978-84-608-8172-8). Barcelona 2016.
- "Un regard vers la passé. Un espoir pour l'avenir". Ed. Fundatio Nationala pentru Stiinta si Arta. (ISBN: 978-606-555-159-6) Bucarest, 2016 (V.O. Francesa)



LLIBRES TRADUÏTS

Ha traduït i revisat els següents llibres:

- | | |
|------------------------------|--|
| Aubert-Krier, Jane | <i>Comptabilitat Macroeconòmica</i>
Ed. Sagitario. Barcelona, 1964. N.R. 13-64
(Títol Original: Comptabilité Privée) |
| Dale, John Denny | <i>El control de l'empresa a través de les dades comptables</i>
Ed. Sagitario. Barcelona, 1963. N.R.: B-1065-63
Títol Original: managerial accounting in the small company |
| Finn, Davis | <i>L'empresa i les relacions públiques</i>
Ed. Sagitario. Barcelona, 1964. N.R.: B-1065-63
Títol Original: Public Relation and Management |
| Blondé, Daniel | <i>La gestió programada</i>
Ed. Sagitario. Barcelona, 1965. N.R.: 149-1965
Títol Original: La gestión programmée |
| Cyert, R.M.
Davison, H.J. | <i>El mostreig estadístic aplicat a la censura de comptes</i>
Ed. Sagitario. Barcelona, 1965. N.R.: B-212-64
Títol Original: Statistical sampling for accounting information |
| Triolaire, Guy | <i>Costos de la distribució i formació dels preus</i>
Ed. Sagitario. Barcelona, 1965. N.R.: 135-1965
Títol Original: Cout de la distribution et formation des prix |
| Lavoegie, M.S. | <i>La selecció del personal comercial</i>
Ed. Sagitario. Barcelona, 1964. N.R.: B-662-63
Títol Original: La sélection du personnel commercial |
| Dalivanis, D.J. | <i>L'economia dels països subdesenvolupats</i>
Ed. Sagitario. Barcelona, 1965. N.R.: B-605-64
Títol Original: L'économie sous-développée |



COL·LABORACIÓ EN LLIBRES: EDITOR

- *An Introduction to Chaos Theory and Applications* (amb H. N. Teodorescu) UNIL-HEC. Lausana, Suïssa, 1994.
- *Fuzzy Systems in Economy and Engineering* (amb A.P.TACU i H.N. Teodorescu). Publishing Hous of the Romanian Academy 1994. (Obra qualificada com molt significativa per l'Acadèmia Romanesa).
- *Fuzzy Systems and Applications* (amb H.N. Teodorescu). AMSE Press. Tassin, França, 1994.
- *Fuzzy Systems and Neural Networks* (amb H.N. Teodorescu). Proceedings of the 1994 Symposium. AMSE Press. Tassin, França, 1994.
- *Fuzzy Systems and Expert Systems in Decision Making* (amb H. N. Teodorescu i A. P. Tacu). Publishing House Expert. Bucarest, Romania, 1995.
- *Uncertainty Logics. Applications in Economics and Management.* (amb D. Mlynek i H. N. Teodorescu). Proceedings del SIGEF'98 Congress. Lausanne, Suïssa, 1998.
- *Les Universitats en el Centenari del Futbol Club Barcelona. Estudis en l'àmbit de l'esport.* ISBN 84-931229-0-4. Ed. Millladoiro. Vigo, Espanya, 1999.
- *Handbook of Management under Uncertainty.* Kluwer Academic Publishers. ISBN: 0-7923-7025-2. Dordrecht, Holanda, 2001.
- *Modeling and Simulation* (amb V. Krasnoproshin). Proceedings of the MS'2004 AMSE Conference. ISBN 985-6107-33-4. Minsk, Bielorrússia, 2004.
- *Techniques and Methodologies for the Information and Knowledge Economy* (amb D. Marino i F.C. Morabito). Proceedings of the SIGEF Congress. ISBN 88-8296-146-X. Reggio Calabria, Messina, Itàlia, 2004.
- *Techniques and Methodologies for Modelling and Simulation of Systems* (amb F. González Santoyo, Beatriz Flores i Juan José Flores). ISBN 970-703-323.1. Ed. AMSE. Lyon, França, 2005.

- *Intelligent Systems* (amb N. H. Teodorescu, Junzo Natadaiy Mihai Mihaila). ISBN 973-730-070. X. Ed. Performantica Press. Iasi, Romania, 2005.
- *Globalisation, Governance and Ethics. New Managerial and Economic Insights* (amb J. M. Aurifeille, Ch. J. Medlin, C. A. Tisdell i J. Gil-Lafuente). ISBN 978-1-61209-123-5. Ed. Nova Science Publishers, Inc. New York, EE.UU., 2011.
- *Methods for Decision Making in an Uncertain Environment* (amb A. Terceño). Proceedings of the XVII SIGEF Congress. ISBN. 13-978-981-4415-76-7. Ed. World Scientific Public. Singapore 2012.
- *“Scientific Methods for the Treatment of Uncertainty in Social Sciences”* (Amb A. Terceño, S.C. Ferre, J. M^a. Merigó, Salvador Linares) (ISBN: 978-3-319-19703-6) Ed. Springer Internacional. Suïssa 2015.



PRÒLEGS A LLIBRES

- Soldevilla Garcia, Emilio: *Economia aplicada a l'empresa i tècniques operatives de gestió*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, 1971.
- Barreyre, Pierre-Ives: *La petita i mitjana empresa en front al canvi*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, 1978.
- Tarragó Sabaté, Francisco: *Decisions d'inversió en l'empresa*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, 1978.
- Borja Solé, L. y Casado Juan, F.: *Marketing estratègic pels 80*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, 1981.
- Borja Solé, Luis: *Fonaments d'economia de l'empresa turística*. Ed. Oikos-tau. Barcelona, 1983.
- Ruiz Martínez, Ramón: *La viabilitat financera de l'empresa*. Ed. Hispano Europea. Barcelona, 1990.
- Fonbote Martínez, José: *La financiació en la petita i mitjana empresa*. Ed. C.C.C. Barcelona, 1990.
- Ferrando Bolado, Máximo i altres: *Gestió financera en Lotus 1.2.3. Càlculs T.A.E. Rendibilitat i Pressupostos*. Ed. Pirámide. Madrid, 1991.
- Casanovas Ramón, Montserrat: *Opcions Financeres*. Ed. Pirámide. Madrid, 1992.
- Serrano Gómez, Francisco: *La simulació de sistemes empresarials*. Ed. Servicio de Publicaciones. Universitat de Cadis. Cadis, 1993.
- Lazzari, L., Machado, E. i Pérez, R.: *Teoria de la decisió fuzzy*. Ed. Macchi. Buenos Aires, 1998.
- Brunet, I., Vidal, A. i 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. Nàpols, Itàlia, 2001.
- Bachs, J., López-Jurado, P. i Yagüez, M.: *Internet, comerç electrònic i pla de negoci*. Ed. Deusto. Bilbao, 2002.

- Gil Lafuente, J.: *Algoritmes per a l'excel·lència. Claus per l'èxit en la gestió Deportiva*. Ed. Milladoiro. Vigo, 2002.
- Varis: *De computis et scripturis*. Ed. Real Academia de Ciències Econòmiques y Financieras. Barcelona, 2003.
- Etkin, Jorge R.: *Gestió de la complexitat en les organitzacions*. Oxford University Press. Mèxic, 2003.
- Varis: *Una Constitució per Europa. Estudis i Debats*. Ed. RACEF. Barcelona, 2005.
- Varis: *El futur de les relacions Euro-Mediterrànies*. Ed. RACEF. Barcelona, 2006.
- Olcese, A. (Ed): *La responsabilitat Social de l'Empresa. Proposta per una nova economia de l'empresa responsable i sostenible*. Ed. RACEF. Barcelona, 2007.
- Varis: *La Crisi: Riscos i Oportunitats per a l'espai atlàntic*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona, 2009.
- Rocafort, A., Barquero, J. D. i Osterman, P.: *Noves fronteres del Management*. Furtwangen Editores. Palma de Mallorca, 2009.
- Varis: *El futur del Mediterràni*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona, 2009.
- Varis: *Desafiament Planetari: desenvolupament sostenible i noves responsabilitats*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona, 2010.
- Sergiy Butenko, Jaime Gil-Lafuente i Panos M. Pardalos: *Optimal Strategies in Sports Economics and Management*. Ed. Springer. Dordrecht, Holanda, 2010.
- Varis: *La trobada de les nacions a través de la cultura i la ciència*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona, 2010.
- Maqueda, Javier (Ed.): *Marketing per als nous temps*. Ed. Mc Graw Hill. Madrid 2011.
- Varis: *El paper del món acadèmic en la societat del futur*. Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2011.
- Varis: *Decidir avui per crear el futur del Mediterrani*. Obra publicada amb motiu del VII Acte Internacional. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2012. (ISBN: 978-84-615-5445-4)

- Varis: *Nova Enciclopèdia Romana*. Ed. Academia Românaie (pendent de publicació).
- Osterman, P. i Barquero, J.D. : *"Gestionant la fi de la crisi"*, Furtwangen Ed., Madrid 2013.
- Ramírez Sarrió, D.: *"Efectes de l'evolució de l'inversió pública en educació superior. Un estudi del cas espanyol i comparat"*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2014.
- Varis: *"Mirant el devenir de l'investigació científica"* Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2014.
- López Diaz, A.: *"Información contable y transparencia"* Ed. Furtwanger Editores, Madrid, 2015.
- Varis: *"Annals del Curs Acadèmic 2014-2015"* Ed. R.A.C.E.F. Barcelona, 2015. (ISSN: 1135-3422) pàgs. 15-18.
- Imanov, Gorkhmaz i Barquero, J. D.: *"Economy and Society"* Ed. Furtwanger Editores, Madrid 2015.
- Varis: *"Nous horitzons científics davant la incertesa dels escenaris futurs"* Ed. R.A.C.E.F. Barcelona 2015.
- Lamo de Espinosa, J.: *"L'aigua en el món-El món de l'aigua(L'aigua en el món global i sota el canvi climàtic)"* Ed. R.A.C.E.F., Barcelona, 2016.
- Varis: *"El comportament del actors econòmics davant el repte del futur"*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2016.
- Varis: *"El pensamiento económico ante la variedad de espacios económicos"*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2017.
- Varis: *"Annals del Curs Acadèmic 2016-2017"*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2018, pàgs. 22-24 (ISSN: 1135-3422).
- Varis: *"Annals del Curs Acadèmic 2017-2018"*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2019, pàgs. 19-21 (ISSN: 1135-3422).
- Varis: *"Annals del Curs Acadèmic 2018-2019"*. Ed. R.A.C.E.F., Barcelona 2019, pàgs. 15-25 (ISSN: 1135-3422).
- Imanov Gorkmaz: *"Fuzzy Models in Economics"* Ed. Springer International Publ, 2020, pàgs VII-XII /ISBN: 978-3-030-61282-5) Reproduït en els Annals de la RACEF 2019-2020, pàgs. 145-152 (ISSN: 1135-3422).

- Varis: *"Annals del Curs Acadèmic 2019-2020"*. Ed. R.A.C.E.F. , Barcelona 2020, pàgs. 17-25 (ISSN: 1135-3422).



CONFERÈNCIES NACIONALS

Ha impartit un elevat número de conferències, en la geografia espanyola, entre les que destaquen:

- *La inversió en les Empreses Turístiques*, en l'Escola de Turisme de Barcelona.
- *Problemàtica financera de l'Empresa Espanyola*, en la Associació Nacional de Diplomats en Organització Industrial i Administració d'Empreses de Barcelona.
- *Rendibilitat de la inversió publicitària*, en l'Institut Nacional de Publicitat (Publicada).
- *Modernes Tècniques en la Política de Renovació d'Equips Industrials*, en el Foment del Treball Nacional de Barcelona. 18 d'Octubre 1968, (Publicada).
- *La política d'optimització de les inversions en les empreses agrícoles i derivades*, en la Cambra de Comerç i Indústria de Lleida. 11 d'Abril 1969.
- *Modernes Tècniques en la Política Econòmica d'Inversions*, en l'Escola d'Alts Estudis Mercantils de Palma de Mallorca. 18 d'Abril 1969.
- Diverses Conferències i Lliçons Magistral·s en l'Escola de Graduats Socials de Barcelona, durant el curs 1969/70.
- *La inversió i renovació d'instal·lacions hoteleres*, en la Delegació del Govern d'Eivissa. 11 de Març 1970.
- Ponència en la VIII Setmana Internacional d'Estudios Socials, desenvolupant el tema: *Dimensió econòmica de la planificació. Criteris de Selecció d'Inversió*. Barcelona, 1971. (Publicada)
- *La política d'inversions en l'empresa actual*, en CEAM el 21 de Novembre 1973. (Publicada en CEAM. Revista d'Economia Industrial N° 122).
- *La inversió de l'empresa sota l'influx de la pressió inflacionista*, en la Cambra de Comerç i Indústria de Reus. 11 de Maig 1974.
- *El futur de la petita i mitjana empresa*. Alacant, 14 de Novembre 1978.
- *La decisió d'invertir en la situació econòmica actual*, en el Col·legi Universitari de Vigo. 4 de Novembre 1982.

- *Fiscalitat, Inversió i Activitat Econòmica actual*, en l'Escola d'Administració d'Empreses de Barcelona. Inauguració Curs 1985-86, 20 de Desembre 1985.
- *Incidència fiscal i financera 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. Organitzat per la Caixa d'Estalvis de Catalunya. Barcelona, 30-31 d'Octubre 1985. (Publicada).
- Discurs de recepció en l'acte d'investidura de Doctor Honoris Causa del Professor Raymond Barre. Facultat de Ciències Econòmiques de la Universitat de Barcelona, 15 de Maig 1987.
- *La inversió en Pintura*. Converses d'Empresa en el Cercle Eqüestre. Barcelona, 16 de Març 1988.
- *Metodologia dels subconjunts borrosos en la gestió d'empreses*, Conferència impartida en la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat del País Basc. Bilbao, 18 d'Abril 1988.
- *Els ensenyaments empresarials enfront del repte d'un futur incert*. Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat del País Basc. Bilbao, 13-14 d'Octubre 1988.
- *Tècniques de gestió per l'empresa del futur*. Conferència impartida en el Club d'Empresaris Suïssos. Barcelona, 7 de Març 1989.
- *L'estructura financera de l'empresa del futur*. Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat de Màlaga. 6 d'Abril 1989.
- Conferència-Col·loqui: *Economia i Societat, Horitzó 2000*. Escola Universitària d'Estudis Empresarials de Reus. Reus, 11 de Maig 1989.
- *La presa de decisió sobre inversions a través de tècniques dirigides a l'eficàcia*. Conferències pronunciades durant el Curs de "Gestió Econòmica local i compliment de la llei d'Hisendes Públiques", en el Col·legi de Secretaris, Interventors i Depositaris d'Administració Local de Barcelona. Barcelona, 10 y 19 de Maig 1989.
- *La gestió financera per les Institucions del futur*. Conferència pronunciada durant el curs sobre "Patrimoni, Gestió Comptable i Tributaria de les Corporacions Locals", en el Col·legi de Secretaris, Interventors i Tresorers de la Província de Barcelona. Barcelona, 1 de Desembre 1989.

- *Tècniques Operatives de Gestió per el tractament de la incertesa*. Conferència pronunciada junt amb el Professor Arnold Kaufmann, en la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de Vigo. Vigo, 10 de Maig 1990.
- *Noves Tècniques de Gestió per l'Empresa del futur*. Conferència pronunciada junt amb el Professor Arnold Kaufmann, en la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de Santiago de Compostela, 11 de Maig 1990.
- *Preocupacions del nostre Empresari. Com farem front al futur*. Conferència pronunciada en la Sala d'Actes del Palau de Feries i Congressos de Reus, 13 d'Octubre 1990.
- *Les lògiques multivalents en la gestió financera*. Conferència pronunciada en l'Escola Universitària d'Estudis Empresariales de Lleó. 9 d'Abril 1991.
- *L'empresa i la creativitat*. Conferència pronunciada en la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales del País Basc. Bilbao, 8 de Novembre 1991.
- *Noves Tècniques de Gestió per l'Empresa del segle XXI*. Conferència pronunciada en la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat de Granada. 11 de Novembre 1991.
- *Noves tècniques de Gestió en la incertesa*. Conferències pronunciades en la Facultat de Ciències Econòmiques de la Universitat de Santiago de Compostela. 11-12 de Maig 1992.
- *A criatividade na nova empresa*. Conferència pronunciada en la Universitat Internacional do Atlàntico, IX Cursos de Verán e Outono a Galícia. 28 d'Agost 1992.
- *Certeza e incertidumbre en la dirección estratégica*. Conferència pronunciada en la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat de Vigo. 15 de Març 1993.
- *La creatividad en un món d'incertesa*. Conferència pronunciada en la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat de Santiago de Compostela. 16 de Juny 1993.
- *Direcció estratègica en la incertesa*. Conferència pronunciada en la clausura del Curs d'Estiu: Teoria del Caos i Subconjunts borrosos, en la Universitat de Lleó. 1 d'Octubre 1993.
- *La incertesa en la gestió empresarial*. Conferència pronunciada en L'Escola d'Administració d'Empreses de Barcelona, 26 de Novembre 1993.

- *La creativitat en la moderna gestió d'empreses*. Conferència pronunciada en la Universitat de Santiago de Compostela. 2 de Març 1994.
- *La economia i gestió de empreses al llindar del segle XXI*. Conferència pronunciada en la Universitat de Sevilla. 4 de Maig 1994.
- *La creativitat en la gestió de las empreses*. Conferència pronunciada en els cursos de Postgrau de "Gestió de Cooperatives agràries" i "Direcció i Gestió de Cooperatives i PIMES" de la Universitat de Santiago de Compostela. 30 de Gener 1995.
- *L'economia al S. XXI*. Conferència pronunciada en l'Institut Salvador Vilaseca de Reus. 2 d'Octubre 1995.
- *La creativitat, factor clau d'un món immers en la incertesa*. Conferència pronunciada en la Universitat de Vigo. Vigo, 1 de Març 1996.
- *El nou paradigma de la teoria de la decisió*. Conferència pronunciada en la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat de Vigo. Vigo, 7 de Maig 1996.
- Conferència sobre *L'economia de la incertesa en el llindar del segle XXI*. Xunta de Galicia. Casa de Galícia a Madrid, 20 de Novembre 1996.
- *La gestió del Barça, més que un club*. Conferència pronunciada en la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de Santiago de Compostela. 17 de Gener 1997.
- *Os novos enfoques da teoría da decisión na incerteza*. Conferència pronunciada en l'Escola Universitària d'Estudis Empresariales de Lugo. 6 de Febrer 1997.
- *Tècniques Operatives per el tractament de la incertesa*. Conferència pronunciada en la Universitat de Salamanca, 21 d'Abril 1997.
- *El concepte d'afinitat en el nou paradigma de la teoria de la decisió*. Conferència pronunciada amb motiu de la recepció com Doctor "Honoris Causa" per la Universitat Rovira i Virgili. Tarragona, 16 de Maig 1997. (Publicada).
- *La nova teoria de la decisió. Models i algoritmes*. Conferència pronunciada amb motivo de la inauguració del curs acadèmic 1997-98 en l'Escola d'Estudis Empresariales d'Ourense. 14 d'Octubre 1997.
- *La ciència econòmica i les noves decisions en l'àmbit financer*. Conferència pronunciada en el Centre de Lectura de Reus. 11 de Novembre 1997.

- *La imprecisió en l'economia: preguntes i respostes possibles.* Conferència pronunciada en la Càtedra Karl Menger. Universitat de Girona. 2 de Desembre 1997.
- *L'anàlisi no numèric en el futur de la Ciència Econòmica.* Conferència pronunciada amb motiu de la recepció com a Doctor "Honoris Causa" per la Universitat de Vigo. 16 de Desembre 1997.
- *La financiació dels clubs deportius. Èxit o fracàs.* Conferència pronunciada en la Facultat de Ciències Econòmiques de la Universitat del País Basc. Bilbao, 2 de Març 1998.
- *El segle XXI: la incertesa en l'economia i la gestió d'empreses.* Conferència pronunciada en la Fundació FEGI. Reus, 8 de Juny 1998.
- *Els reptes empresarials del segle XXI.* Conferència pronunciada en l'Escola d'Administració d'Empreses (E.A.E.). Barcelona, 18 de Juny 1998.
- *La creació de noves empreses en un context d'incertesa.* Conferència inaugural del Màster sobre Creació d'Empreses. Universitat de Vigo. 4 de Novembre 1998.
- *Les finances d'una societatportiva. Mites i realitats.* Conferència pronunciada en JURISA. Reus, 16 de Febrer 1999.
- *La teoria de la incertesa en el futur empresarial.* Conferència pronunciada en el Gresol Empresarial. Reus, 22 de Febrer 1999.
- *Gestió financera d'Associacions Deportives.* Conferència pronunciada a la Fundació Caixa Galicia, organitzada per la Fundació Celta de Vigo. Vigo, 5 de Març 1999.
- *Les finances dels grans Clubs de Futbol. Les finances del FC. Barcelona.* Conferència pronunciada en la Universitat de Barcelona dins de les Jornades Universitàries per l'Esport. Barcelona, 16 de Març 1999.
- *Gènesis d'una teoria de la incertesa.* Conferència pronunciada amb motiu de la imposició de la Gran Creu d'Alfons X "El Savi". Foment del Treball Nacional. Barcelona, 20 de Gener 2000.
- *La creativitat en la gestió de les empreses.* Conferència pronunciada en el Col·legi d'Economistes de Catalunya. Barcelona, 24 de Febrer 2000.

- *El balanç de las Societats Anònimes Deportives*. Jornades “Deporte 2000-El negocio del fútbol”. Conferència pronunciada en Recoletos-Hotel Ritz. Madrid, 26 d’Abril 2000.
- *La creativitat en les cooperatives i pimes. Una necessitat avui, una urgència demà*. Conferència pronunciada en la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat de Santiago de Compostela. 18 de Maig 2000.
- *L’esport. Impacte econòmic i social*. Conferència inaugural del curs d’estiu Els Julis “Gestió financera i comercial de les entitats esportives”. Universitat de Barcelona. Barcelona, 17 de Juliol 2000.
- *El coneixement en la incertesa*. Conferència inaugural amb motivo de la Jornada Acadèmica en record del professor Carles Cassú. Universitat de Girona. Girona, 12 de Gener 2001.
- *L’empresa en l’economia de la incertesa*. Conferència amb motiu de les XII Jornades Universitat Empresa. Facultat de Dret i Economia. Universitat de Lleida. 7 de Març 2001.
- *Les finances en les entitats deportives*. Conferència amb motivo del II Seminari “Economia i Empresas en el segle XX”. Facultat d’Estudis Empresarians i Turisme. Universitat d’Extremadura. Càceres, 30 de Març 2001.
- *Els clubs europeus de futbol com a dinamitzadors de societats financeres*. Conferència amb motiu del Seminari d’Innovació en la Gestió de Societats Deportives. Escola Superior d’Administració i Direcció d’Empreses (ESADE). Barcelona, 7 de Maig 2001.
- *La nova economia en la societat de la incertesa*. Conferència en la Fundació Recerca i Docència. Grup Sagessa. Reus, 9 d’Octubre 2001.
- *La creativitat en la gestió bancària davant la incertesa*. Conferència pronunciada en la inauguració del Curs de Postgrau de Direcció i Gestió Bancària. Universitat de Santiago de Compostela. 16 d’Octubre 2001.
- *Un nou paradigma en teoria de la decisió*. Conferència amb motiu de la inauguració de “Jornada sobre el tractament dels problemes econòmics i empresarians en la teoria dels subconjunts borrosos: últimes tendències”. Universitat Miguel Hernández. Elx, 26 de Novembre 2001.
- *Situació i perspectives de la gestió en condicions d’incertesa*. Conferència pronunciada a la Fundación FESIDE. Bilbao, 18 de Gener 2002.

- *La gestió financera en un context d'incertesa.* Conferència pronunciada a la Universitat de Valladolid amb motiu dels Cursos d'Hivern. Valladolid, 13 de Març 2002.
- *Reptes i solucions als problemes econòmics en un context d'incertesa.* Conferència pronunciada en la Facultat d'Administració i Direcció d'Empreses de Lugo. Lugo, 20 de Maig 2002.
- *La reconstrucció del concepte de Fondo de Maniobra.* Conferència pronunciada a la Universitat de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. 13 de Febrer 2003.
- *Sobre los orígens i fundació de la Real Academia.* Conferència pronunciada amb motiu de la celebració del seixanta aniversari del primer Consell Acadèmic de la Real Academia de Ciències Econòmiques y Financieras. Barcelona, 10 d'Abril 2003.
- *Els nous cabals de la investigació científica.* Conferència pronunciada en l'acte commemoratiu del X Aniversari de la Universitat d'Almeria. Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials. Almeria, 19 de Novembre 2003.
- *Perspectives económico-financeres en sistemes socials complexos.* Conferència pronunciada amb motiu de la inauguració del Màster en Banca i Finances. Universitat de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, 4 d'Octubre 2004.
- *Les decisions financeres en la nova cruïlla entre la concepció geomètrica i la concepció evolucionista de la ciència.* Conferència pronunciada a la Universitat de Santiago de Compostela. 23 de Novembre 2004.
- *La matemàtica borrosa en Economia i Gestió d'Empreses.* Conferència pronunciada en la Universitat de Las Palmas de Gran Canària. 2 de Març 2005.
- *Societat, Ciència, Tecnologia i Matemàtiques.* Conferència pronunciada en la Universitat de La Laguna. 3 de Març 2005.
- *Noves estratègies pels desenvolupaments financers en la incertesa.* Conferència pronunciada en la Universitat de les Illes Balears Mallorca. 15 d'Abril 2005.
- *Una llum en el pensament econòmic encadenat.* Conferència pronunciada en la Universitat del País Basc. Bilbao, 12 de Maig 2005.
- *La matemàtica en la ciència i la cultura contemporànies.* Conferència pronunciada en la Universitat de la Laguna. 30 de Novembre 2005.

- *Teoria dels subconjunts borrosos en la gestió deportiva*. Conferència pronunciada en la Fundación Mapfre Guanarteme. Les Palmas de Gran Canària, 1 de Desembre 2005.
- *Gènesi d'una teoria de la incertesa i la seva relació amb la medicina i la tecnologia*. Conferència pronunciada en la Fundació Puigvert. Barcelona, 17 de Març 2006.
- *Noves perspectives del pensament econòmic*. Conferència pronunciada en la Universitat de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, 20 d'Abril 2006.
- *El futbol entre l'espectacle, l'economia i el sentiment*. Conferència pronunciada en la Universitat de València. 7 de Novembre 2007.
- *El pensament científic davant la complexitat de les noves relacions econòmiques*. Conferència pronunciada amb motiu de la incorporació com Doctor "Honoris Causa" de la Universitat Rey Juan Carlos. Madrid, 28 de Gener 2008.
- *La percepció científica de les noves realitats econòmiques*. Conferència pronunciada amb motiu de la incorporació com Doctor "Honoris Causa" de la Universitat de Santiago. Santiago de Compostela, 23 d'Abril 2008.
- *La investigació econòmica davant la complexitat dels nous sistemes socials*. Conferència pronunciada davant S.M. el Rey Juan Carlos I amb motiu de la clausura del curs acadèmic. Publicada. Palau de la Música. Barcelona, 29 de Maig 2008.
- *Contribució de la Ciència al Progrés: cap a una nova Economia de l'Empresa*. Conferència pronunciada en el marc del Programa l'empresa davant la globalització: risc i coneixement. Universitat del País Basc. Bilbao, 5 de Maig 2009.
- *La Crisi: orígens i perspectives de futur*. Conferència pronunciada en el Saló d'Actes del Ajuntament de Falser. Falset, 26 de Juny 2009.
- *Raymond Barre*. Conferència pronunciada en el Saló d'Actes de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras amb motiu de la Sessió Necrològica d'aquest acadèmic. Barcelona, 13 de Novembre 2009. (Publicada en els Annals del Curs Acadèmic 2008-2009, p. 29-35).
- *Investigació econòmica i financera a Espanya*. Conferència pronunciada en el Palau del Senat de Madrid. 26 de Maig de 2009. (Publicada en els Annals del Curs Acadèmic 2008-2009, p. 101-106).

- *El futur del sistema econòmic espanyol*. Conferència pronunciada en la Societat el Círcol, organitzada per Rotary Reus. Reus, 19 d'Abril 2010.
- *La incertesa en la gestió dels clubs de fútbol*. Conferència pronunciada amb motiu de la IX Diada dels Economistes. Palma de Mallorca, 10 de Desembre 2010.
- *La crisis en la economia espanyola: causes i camins de sortida*. Conferència pronunciada en el Centre Cultural El Catllar. Tarragona, 20 de Gener 2012.
- *Noves aportacions científiques en l'actual contexte d'incertesa* Conferència inaugural del XVII Congrés de SIGEF. Universitat Rovira i Virgili. Cambrils (Tarragona), 6 de Juny 2012.
- *La transformació del món dresprés de la crisi. Una anàlisi des de les Ciències Socials*. Conferència pronunciada en el Palau Reial de Barcelona amb motiu de l'inaguració del Curs Acadèmic de la Reial Acadèmia de Doctors. Barcelona, 23 d'Octubre 2012.
- *Mirant el futur. Teologia i Economia: parel·lismes i desencontres*. Conferència pronunciada en el Centre de Lectura amb motiu de la presentació de l'obra de Mn. Gil Ribas: "Que creguim, de grat o per força". Reus, 28 de Novembre 2013.
- *Cap a una nova configuració de la Europa dels territoris*. Conferència pronunciada amb motiu de la recepció com a Doctor "Honoris Causa" per la Universitat de Málaga. Málaga, 6 de novembre 2014.
- *El nou món en el que és impossible tornar enrere*. Conferència pronunciada com a próleg 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 novembre 2014.
- *De les idees Fuzzy a les realitats. Un futur ple d'esperança*. Conferència pronunciada amb motiu de l'apertura de la exposició "Explora: 50 anys d'idees Fuzzy" en Cosmo Caixa. Barcelona, 13 de novembre 2015.
- *"La actividad investigadora ante las nuevas realidades"*. Conferència pronunciada amb motiu de 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 novembre de 2015.

- *"La vivencia i la ciencia"* Conferència pronunciada amb motiu de l'acte de colocació en la galeria de Fills Il·lustres del quadre d'en Jaime Gil Aluja. Ajuntament de Reus, 15 de setembre de 2016.
- *"Perspectivas económicas frente al cambio social, financiero y empresarial"*. Conferència d'apertura del Solemne Acte Acadèmic en La Rioja. Universitat de la Rioja. Logroño, 14 d'octubre 2016 (Publicada).
- *"El binomio desorden e incertidumbre"*. Conferència pronunciada a la Facultat d'Empresa, Finances i Turisme de la Universitat d'Extremadura. Càceres, 3 de novembre de 2016.
- *"Soplan vendavales pero falta aire"*. Conferència pronunciada amb motiu de 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). Ed. R.A.C.E.F., Barcelona, 10 de novembre de 2016.
- *"Los espacios de pensamiento en la sociedad globalizada"*. Conferència pronunciada amb motiu de la cloenda del Solemne Acte Acadèmic de Extremadura. (Publicada). Càceres, 2 de març de 2017.
- *"La escisión de territorios ¿Y después qué? Dataismo y secesión"* Conferència pronunciada en el Solemne Acte d'Investidura com Doctor *"Honoris Causa"* per la Universitat de Extremadura. Càceres, 14 de novembre 2017.
- *"El reto de la prosperidad compartida"*. Discurs d'inauguració del Solemne Acte Acadèmic de Sevilla (Publicada). Sevilla, 22 de març de 2018.
- *"El tic-tac de la recuperación económica"*. Conferència de clausura del Solemne Acte Acadèmic de Sevilla (Publicada). Sevilla, 23 de març de 2018.
- *"Las ciencias económicas y financieras ante una sociedad en transformación"* Conferència inaugural del Solemne Acte Acadèmic a León. (Publicada). León, 19 d'abril de 2018.
- *"La ciencia económica ante una sociedad en transformación. La infinita diversidad de lo humano"* Conferència de clausura del Solemne Acte Acadèmic a León. (Publicada). León, 20 d'abril de 2018.
- *"Riesgos e inquietudes de una información globalizada"*. Conferència pronunciada en el Solemne Acte Acadèmic a León. (Publicada). León, 20 d'abril de 2018.

- *“Big Data, entropía financiera y revolución digital”*. Conferència inaugural del Solemne Acte Acadèmic a les Illes Balears (Publicada). Palma de Mallorca, 10 d’abril de 2019.
- *“Algoritmos para la creación de productos financieros”*. Conferència pronunciada a la Universitat de les Illes Balears (Publicada). Palma de Mallorca, 11 d’abril de 2019.
- *“El reto del humanisme económico: la Imaginación Artificial”*. Discurs de Clausura del Solemne Acte Acadèmic a la Universitat de les Illes Balears (Publicada). Palma de Mallorca, 12 d’abril de 2019.
- *“Una nueva manera de mirar nuestro futuro”*. Conferència telemàtica inaugural del Solemne Acte Acadèmic de Cantabria (Publicada). Santander, 7 de maig de 2020.
- *“Cuando el contagio provoca crisis”*. Conferència pronunciada en el Solemne Acte Acadèmic de Cantabria (Publicada). Santander, 7 de maig de 2020.
- *“Una herencia para generaciones futuras”*. Conferència telemàtica de clausura del Solemne Acte Acadèmic de Cantabria (Publicada). Santander, 8 de maig de 2020.
- *“Reus en el mapa de la investigación económica mundial”*. Conferència Plenaria pronunciada en el XXXIV Congrés Annual de AEDEM. Reus, 17 de setembre de 2020. Publicada en els Annals 2019-2020 de la RACEF, pàgs. 153-166 (ISSN: 1135-3422).



CONFERÈNCIES INTERNACIONALS

Entre d'altres ha realitzat les següents intervencions a l'estranger:

- *La Stratégie des Investissements Internationaux*. Conferència impartida a la Universitat de Ciències Socials de Grenoble. França, 6 de Maig 1974.
- *Politique des investissements dans l'entreprise actuelle*. Conferència en el Centre d'Etudes pratiques d'Informatique et Automatique (CEPIA). Paris, 26 de Junio 1974.
- *Théorie des ensembles flous. Exemple de Budget a base Zéro*. (Stage International). Conferències en CEPIA de Paris. 24-27 de Setembre 1986.
- *Els problemes de direcció de l'empresa*. Conferència a la Universitat Econòmica de la República de Bielorrússia Minsk, Bielorrússia. 20 d'Octubre 1992.
- *The logic of the scientific research and the possibilities and limits of the fuzzy sets theory*. Conferències impartides a la Universitat d'Economia Nacional i Mundial. Sofia, Bulgària, 19-23 de Juny 1993.
- *La lògica i la metodologia de la investigació econòmica mitjançant la teoria dels subconjunts borrosos*. Conferència pronunciada a la Universitat d'Economia Nacional i Mundial de Sofia. Sofia, Bulgària, 25 de Gener 1994.
- *Théorie des incertitudes appliquée à la gestion et à certaines productions*. Conferència pronunciada a la Fondation Sophia Antipolis. Antibes, França, 20 de Març 1995.
- *Grafs neuronals i nous paradigmes en la teoria de la decisió*. Conferència pronunciada a la Facultat de Ciències Econòmiques de la Universitat de Buenos Aires. Argentina, 27 d'Abril 1995.
- *La creativitat en les petites i mitjanes empreses*. Conferència pronunciada en la cloenda de les Jornades sobre competitivitat de les petites i mitges empreses. Institut d'Investigacions Administratives de la Universitat de Buenos Aires. Argentina, 13 d'Octubre 1995.
- *Méthode d'organisation d'entreprises: utilisation de la théorie des incertitudes*. Conferència pronunciada a la Fondation Sophia Antipolis. Antibes, França, 27 de Novembre 1995.
- *La Théorie des Ensembles Flous dans les organisations d'Entreprise*. Conferència impartida a la Fondation Sophia Antipolis. Antibes, França, 5 de Juny 1996.

- *Incertitude, risque et gestion de l'entreprise*. Conferència pronunciada a la Faculté de Droit, d'Économie et de Sciences Sociales de l'Université d'Angers. Angers, França, 24 d'Octubre 1996.
- *L'utilisation des ensembles flous dans les sciences humaines*. Conferència pronunciada a I.A.E. Université de Nice. França, 2 de Desembre 1996.
- *Applications de la théorie des sous-ensembles flous a la production*. Conferència a la Fondation Sophia Antipolis. Antibes, França, 2 de Desembre 1996.
- *Sorgiment, desenvolupament i perspectives de les Tècniques Borroses*. Conferència impartida a la Universitat de Oriente. Santiago de Cuba, 11 de Febrer 1997.
- *Aplicació de les Tècniques Borroses en la Investigació d'Operacions*. Conferència pronunciada a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials. Santiago de Cuba, 12 de Febrer 1997.
- *La scienza economica e la nuova teoria della decisione*. Conferència pronunciada en l'acte d'investidura de "Laurea Honoris Causa" per la Universitat de Reggio Calabria, (publicada en Helios Magazine nº 6 any II, p. 65-68). Reggio Calabria, 7 de Novembre 1997.
- *Ciència, economia i desenvolupament econòmic*. Conferència pronunciada en l'acte d'investidura de Doctor "Honoris Causa" per la Universitat de Santiago de Cuba. 18 de Novembre 1997.
- *Méthode des Ensembles flous appliquée à la gestion des structures d'entreprises*. Conferència pronunciada a la Fondation Sophia Antipolis. Antibes, França, 5 de Març 1998.
- *Sport et Economie*. Conferència impartida a la Universitat de Perpignan. 24 de Març 1998.
- *Mesures de Performance des entreprises en comptabilité financière et comptabilité de gestion*. Seminari Doctoral Association Française de Comptabilité. Nantes, França, 14 de Maig 1998.
- *Relations: basic concept in the Decision Theory*. Conferència inaugural de la International Conference on Systems and Signals in Intelligent Technologies. Universitat Estatal de Bielorússia. Minsk, Bielorússia, 28 de Setembre 1998.
- *Vers une nouvelle théorie de la décision*. Conferència inaugural del SIGEF'98 Congress. Lausanne, Suïssa, 24 de Novembre 1998.

- *La logique multivalente appliquée au domaine de management.* Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Lausanne, Suïssa, 24 de Novembre 1998.
- *Management of Uncertainty in Practical Problems.* Conferència a la Facultat d'Ingenieria de la Universitat de Reggio Calabria. Itàlia, 30 de Novembre 1998.
- *Teoria de la incertesa: Un nou paradigma per a la presa de decisions.* Conferència a la Facultat de Ciències Econòmiques i Socials de Mérida. Veneçuela, 2 de Febrer 1999.
- *Un outil mathématique au service de l'aide à la décision: la méthode experton et la logique floue.* Conferència realitzada en Eupen. Bèlgica, 9 de Febrer 1999.
- *Politiche di sviluppo e occupazione a sostegno delle tematiche ambientali.* Conferència realitzada a Villa San Giovanni. Itàlia, 25 de Febrer 1999.
- *Neural Network.* Conferència realitzada en el IV Summer School "Economics as a complex system". International Institute for Advanced Scientific Studies. Vietri, Itàlia, 22 de Maig 1999.
- *Neural graph in the handling of economic and management problems.* Conferència invitada amb motiu del WIRN'99. Vietri, Itàlia, 22 de Maig 1999.
- *El futur de la investigació econòmica en l'àmbit de la incertesa.* Conferència inaugural del Congrés SIGEF. Morelia, Mèxic, 15 de Novembre 1999.
- *Modélisation de l'activité sportive dans l'incertain.* Conferència pronunciada en el Atelier de Modélisation et Prevision. Universitat d'Aix-Marseille. Aix-en-Provence, França, 14 de Gener 2000.
- *Aplicacions de les matemàtiques borroses a la solució de problemes empresarials.* Conferència pronunciada a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials. Universitat d'Orient. Santiago de Cuba, Cuba, 16 de Juny 2000.
- *Les logiques multivalentes dans la recherche économique.* Conferència pronunciada a la Chapelle Saint Dominique amb motiu de l'acte d'imposició dels atributs de Doctor "Honoris Causa" per la Universitat de Perpignan. França, 13 d'Octubre 2000.
- *La recherche scientifique face aux changements économiques.* Conferència pronunciada a la Universitat de La Réunion. Saint-Denis, La Réunion, França, 25 de Novembre 2000.

- *Avenir de l'activité scientifique dans le domaine de la simulation et modélisation.* Conferència pronunciada a l'Institut Nacional de Correus i Telecomunicacions. Rabat, Marroc, 19 de Març 2001.
- *Le prospettive dell'economía nello spazio Mediterraneo.* Conferència pronunciada a l'Aula Magna de la Facultat d'Ingenieria de la Universitat Mediterrània de Reggio Calabria. Reggio Calabria, Itàlia, 8 de Febrer 2002. (Publicada)
- *De la prétopologie à la théorie des affinités. Nouvelles perspectives en économie et gestion.* Conferència pronunciada a l'Acadèmia Romanesa. Bucarest, Romania, 27 de Maig 2002.
- *I problemi connessi con la gestione delle società sportive.* Conferència pronunciada a la Associazione Culturale Anassilaos en col·laboració amb la Universitat Mediterrània de Reggio Calabria. Reggio Calabria, Itàlia, 1 de Juny 2002.
- *La nuova centralità del Mediterraneo nel quadro dell'economia internazionale.* Conferència pronunciada a la Università degli Studi di Messina. Messina, Itàlia, 29 d'Octubre 2002.
- *Incorporació de la incertesa en la pretopologia.* Conferència plenària en la inauguració del IX SIGEF Congress. Mérida, Veneçuela, 25 de Novembre 2002.
- *Les lleis del determinisme i la concepció darwiniana de la investigació econòmica.* Conferència pronunciada a la Universitat "Montesquieu" de Bordeaux amb motiu de l'acte d'imposició del atributs de Doctor "Honoris Causa". Burdeaux, França, 13 de Maig 2003.
- *La incertesa com a realitat i com a concepció metodològica.* Conferència pronunciada al Paranimf de la Universitat Mayor de San Andrés. La Paz, Bolívia, 26 de Maig 2003.
- *La reconstrucció del concepte de Fondo de Maniobra.* Conferència pronunciada a la Universitat Michoacán. Morelia, Mèxic, 13 de Juny 2003.
- *Llums i ombres en la gènesis d'una ciència mediterrània.* Conferència pronunciada a la Universitat de Messina amb motiu de l'acte d'imposició dels atributs de Doctor "Honoris Causa". Messina, Itàlia, 27 de Febrer 2004.
- *L'activitat científica en el context euro-mediterràni.* Conferència pronunciada amb motu del I encontre amb l'Acadèmia del Regne de Marroc. Rabat, Marroc, 28 Maig 2004. (Publicada)

- *Les lògiques multivalents en l'àmbit de l'economia i la gestió d'empreses.* Conferència pronunciada a l'Ecole Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales (ESSEC) de la Universitat de Tunísia. 3 de Febrer 2005.
- *Noves perspectives de la investigació científica en economia i gestió d'empreses.* Conferència pronunciada a la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Tunis. Tunísia, 4 de Febrer 2005.
- *Evolució o revolució de la investigació científica.* Conferència de Clausura del la International Conference AMSE 2005. Morelia, Mèxic, 29 d'Abril 2005.
- *Le nuove realtà e loro interpretazione scientifica.* Conferència pronunciada en el Club di Terni. Terni, Itàlia, 19 de Maig 2005.
- *Nous avanços en el tractament de la complexitat en Economia i Gestió d'empreses.* Conferència pronunciada en el Polo Universitari per Terni. Terni, Itàlia, 20 de Maig 2005.
- *Nouvelles perspectives des sciences économiques dans un monde d'incertitudes.* Conferència pronunciada amb motiu de l'acte d'imposició d'atributs de Doctor "Honoris Causas" de la Universitat de Petrosani. Petrosani, Romania, 23 de Maig 2005.
- *Els nous corrents de l'activitat científica davant la complexitat.* Conferència pronunciada en el Centre d'Investigació i Desenvolupament de l'Estat de Michoacan. Morelia, Mèxic, 8 de Setembre 2005.
- *Nations et minorités dans la Communauté Européenne.* Conferència pronunciada a Sinaia. Romania, 29 de Septiembre 2005.
- *Marroc i Espanya: desafiaments i reptes d'una associació de progrés.* Conferència pronunciada amb motiu del I Encontre Hispà-Marroquí d'Empresaris. Sevilla, 17 de Novembre 2005.
- *La ciència en el context Euro-Mediterràni.* Conferència pronunciada a Sinaia. Romania, 23 de Setembre 2006.
- *L'activitat científica davant la complexitat econòmica.* Conferència pronunciada en la Solemne Sessió de la Secció d'Economia de l'Acadèmia Romanesa. Bucarest, Romania, 25 de Setembre 2006.
- *El determinisme i la llibertat en l'Europa mediterrània.* Conferència pronunciada en el III Solemne Acte Internacional de la Real Academia de Ciències Econòmiques y Financieras. Barcelona, 16 de Novembre 2006.

- *Géometrisme et évolutionisme dans la science économique*. Conferència pronunciada en la Sessió d'Obertura de la XII Conferència Internacional SIGEF'2006. Hammamet, Tunísia, 30 de Novembre 2006.
- *La formalització de les noves realitats complexes. Mobilitat, economia i cultura*. Conferència pronunciada en la Sessió d'Obertura del XIV SIGEF Congress. Poiana Brasov, Romania, 1 de Novembre 2007.
- *Global directions of new economic thinking*. Conferència pronunciada amb motiu de la incorporació com Doctor "Honoris Causa" per la Azerbaijan State Economic Universtiy. Bakú, Azerbaiyán, 23 de Novembre 2007.
- *Le retour de la source des connaissances aux espaces méditerranéens*. Conferència pronunciada en el marc de les manifestacions "Alger capitale de la culture Arabe 2007". Argel, Algèria, 18 de Desembre 2007.
- *Presa de decisions en ambients incerts*. Conferència pronunciada a la Universitat de Buenos Aires en el marc d'ECON 2008. Buenos Aires, Argentina, 4 de Juny 2008.
- *La cruïlla mecanicisme - darwinisme en els nous enfocaments científics*. Conferència inaugural del MS'08 Spain AMSE Congress. Palma de Mallorca, Espanya, 18 de Juny 2008.
- *The Mediterranean in the world of today*. Conferència inaugural de l'Assemblea UNIMED, Mediterranean Universities Union. Palau de la Cultura. Tunísia, Tunísia, 24 d'Octubre 2008.
- *Uno spazio euromediterraneo per la formazione e la ricerca*. Conferència pronunciada sota la presidència del Presidente de la República d'Itàlia, amb motiu del Convegno Internazionale "Mezzogiorno Euromediterraneo. Idee per lo sviluppo". Universitat de Reggio Calabria. Reggio Calabria, Itàlia, 16 de Gener 2009.
- *El desafiament del progrés social sostenible*. Conferència pronunciada amb motiu del Doctorat "Honoris Causa" de la Universitat de Timisoara. Timisoara, Romania, 22 d'Abril 2009.
- *Thoughts on the crisis from a scientific perspective*. Conferència pronunciada en la inauguració del Workshop WIRN '09, organitzat per la Italian Society for Neural Networks. Vietri sul Mare, Itàlia, 29 de Maig 2009.
- *The scientific research of a future sustainable economic development*. Conferència pronunciada amb motiu de la inauguració del Congrés "Computational Intelligence in Business and Economics". Resum publicat en el llibre de la

editorial World Scientific del mateix nom. Barcelona, Espanya, 15 de Juliol 2010.

- *L'apportation Scientifique de l'Europe Méditerranéenne: quelques traits historiques.* Conferència pronunciada en el marc del Seminari Internacional "Penser l'Europe". Bucarest, Romania, 8-9 d'Octubre 2010.
- *Nouvelles perspectives pour des langages mathématiques de demain.* Conferència pronunciada en l'àmbit de la International Conference "Turning to Account the Cultural Identities in Global Processes". Bucarest, Romania, 24-25 de Juny 2011.
- *Ou va la science economique?: l'incertain et la liberté.* Conferència pronunciada en el Seminari Internacional "Penser l'Europe". Bucarest, Romania, 13 d'Octubre 2011.
- *Modernization Policy: New Economic and Social Challenges* Conferència pronunciada a la Jornada Internacional del mateix nom (resum publicat). Baku, Azerbaidjan, 21 de Desembre 2011.
- *Passé et futur dans les espaces Méditerranéens.* Conferència pronunciada amb motiu de la trobada Hispano-Argelí en la Universitat de Bejaia (publicada). Bejaia, Argèlia, 26 d'Abril 2012.
- *L'Islam est-il soluble dans l'Europe?* Conferència pronunciada a l'Academia Rumana, amb motiu del Seminari "Penser l'Europe". Bucarest, Romania, 5-6 d'Octubre 2012.
- *La recherche scientifique et le progrès économique.* Conferència pronunciada al Institut National de Recherche Economique. Bucarest, Romania, 20 de Novembre 2012.
- *Quelques reflexions sur l'avenir de l'Europe.* Conferència pronunciada amb motiu de l'apertura de la "International Conference: Post Crisis Economy: Challenges and Opportunities". Sibiu, Romania, 17 de Maig 2013.
- *Looking at the Future of the Scientific research.* Conferència pronunciada amb motiu de l'apertura del Solemne Acte conjunt entre la Azerbaijan National Academy of Sciences y la Reial Academia de Ciències Econòmiques i Financeres d'Espanya. Bakú, 30 de Maig de 2014.
- *Noves vies en l'activitat investigadora davant la complexitat i l'incertesa dels sistemes socials.* Conferència pronunciada a la Odlar Yurdu University. Bakú, 30 de Maig de 2014.

- *Sapere, conoscere, crescere*. Conferència pronunciada al Palazzo Campanella amb motiu de la presentació del projecte Work Training finançat pel Fons Social Europeu. Reggio Calabria (Itàlia), 27 de Juny de 2014.
- *Le modèle culturel européen. Harmonisation et durabilité (Recherche scientifique et progrès économique)*. Conferència pronunciada en la Acadèmia Rumana. Bucarest, 2 d'octubre 2014.
- *Le long chemin vers l'Europe de l'avenir*. Conferència pronunciada en la sessió plenària del Seminari "Penser l'Europe". Bucarest, Romania, 3 d'octubre 2014.
- *El futuro de los estudios económicos*. Conferència pronunciada amb motiu de la imposició dels atributs de doctor "Honoris Causa" de la Universitat Siglo XXI de Córdoba, Argentina, 19 de febrer 2015.
- *El conocimiento científico: su formalización y su adaptación a las nuevas realidades*. Video-conferència pronunciada per la xarxa Ilumino d'Universitats. Miami, E.E. UU., 1 de juliol 2015.
- *"Fuzzy Logic and Economic Science"*. Conferència pronunciada en la sessió plenària de la inauguració del XVIII SIGEF Congrés. Girona, Espanya, 7 de juliol 2015.
- *"La subjectivité dans la nouvelle identité de la Science économique européenne"*. Conferència pronunciada en el Seminari Internacional "Penser l'Europe". Bucarest, Romania, 3 d'octubre, 2015.
- *"¿Hacia donde va la ciencia económica?"* Conferència pronunciada en l'inauguració de l'Acte Acadèmic Solemne en la Universitat Estatal de Bielorrússia. Minsk, Bielorrússia, 16 de maig de 2016.
- *"El papel del desorden social ante un futuro de complejidad e incertidumbre"*. Conferència pronunciada com a tancament del XXV Congrés Internacional de AEDEM. Riga, Letònia, 2 de setembre de 2016.
- *"Vers une reformulation de la Science Economique"* Conferència pronunciada amb motiu de l'entrega del títol Doctor "Honoris Causa" de l'Acadèmia de Studii Economice a Moldàvia. Chisinau, Moldàvia, 23 de setembre de 2016.
- *"Apprendre "versus" copier. L'apprentissage en sciences sociales"*. Conferència pronunciada en el Seminari Internacional "Penser l'Europe". Bucarest, Romania, 30 de setembre de 2016.

- *"El nuevo aire del Círculo Internacional de Barcelona"*. Conferència inaugural i presentació del XI Acte Internacional de Barcelona. Barcelona, 10 de novembre de 2016 (Publicada).
- *"También en la ciencia se hace camino al andar"*. Conferència de Clausura del XI Acte Internacional de Barcelona. Barcelona, 10 de novembre de 2016 (Publicada).
- *"Universul din Celulă"* Conferència pronunciada en el Simposium organitzat com homenatge a Maya Simionescu. Acadèmia Romana. Bucarest, 23 de febrer de 2017.
- *"La experiencia europea: una búsqueda de la solidaridad compartida"*. Discurs de presentació de l'Acte Acadèmic de la Reial Acadèmia de Ciències Econòmiques i Financeres a Moldàvia. *"The Economy of the Future in Europe. Science and REality"*. Chisinau, Moldàvia, 24 de maig de 2017.
- *"Beaucoup por nous unir tres peu pour nous séparer"* Conferència pronunciada en el Seminari *"Penser l'Europe"*. Bucarest, Romania, 29 de setembre de 2017.
- *"Las nuevas áreas del poder económico mundial"* Conferència inaugural de la XII Sessió Internacional de Barcelona i presentació de la *"Barcelona Economics Network"*. Barcelona, Espanya, 16 de novembre de 2017 (Publicada).
- *"Hacia una nueva estructura social"*. Conferència de presentació de la Sessió Acadèmica a Israel organitzada entre la Universitat de Tel-Aviv i la Reial Acadèmia de Ciències Econòmiques i Financeres. Tel-Aviv, Israel, 15 de maig de 2018.
- *"La Ciencia y la Cultura ante la incertidumbre de una Sociedad en transformación"*. Discurs de clausura de la Sessió Acadèmica a Israel. Tel-Aviv, 16 de maig de 2018.
- *"L'Économie de la Roumanie. Un siècle de transformations"*. Conferència pronunciada en la Sessió Plenària del 5^è International Conference ESPERA 2018. Bucarest, Romania, 24 de maig de 2018.
- *"Microbiologie et Economie face à la littérature"*. Conferència pronunciada en la Sessió Científica de homenatge a l'acadèmic Eugen Simion amb motiu del seu 85 aniversari. Acadèmia Romana, Bucarest, 25 de maig de 2018.
- *"Rumanía en el corazón del poder Económico"*. Conferència pronunciada a la Sessió Plenària de *"The XXVII International Conference"*. Local

Entrepreneurship and Globalization” realitzada a la Bucarest University of Economic Studies. Bucarest, Romania, 4 de setembre de 2018.

- *“Le nouvel axe du pouvoir économique: rôle de la Roumanie”*. Conferència pronunciada en el Seminari “Penser l’Europe”. Bucarest, Romania, 22 de setembre de 2018.
- *“Las revoluciones tecnológicas frente al mandato biológico”*. Conferència inaugural del XIII Seminari Internacional de Barcelona. “Desafíos de la nueva Sociedad sobrecompleja: humanisme, transhumanismo, dataismo y otros ismos”. Barcelona, 15 de novembre de 2018. (Publicada).
- *“En el horizonte del poshumanismo”*. Conferència de clausura del XIII Seminari Internacional de Barcelona Desafíos de la nueva Sociedad sobrecompleja: humanisme, transhumanismo, dataismo y otros ismos”. Barcelona, 16 de novembre de 2018. (Publicada).
- *“La Inteligencia Artificial en la adopción de decisiones para la cohesión territorial”*. Conferència inaugural de la Sessió Acadèmica amb la Universitat de Beira Interior (Portugal), Covilha, 19 de juny de 2019 (Publicada).
- *“Escrudiñando el futuro de la complejidad: la playa de entropía”*. Conferència de clausura de la Sessió Acadèmica amb la Universitat de Beira Interior (Portugal). Covilha, 19 de juny de 2019 (Publicada).
- *“Papel de la memoria en la armonía entre territorios. El Algoritmo de Portugal.”* Conferència pronunciada en la Sessió Acadèmica conjunta entre la RACEF i la Universitat de Beira Interior (Portugal). Covilha, 19 de juny de 2019 (Publicada).
- *“L’Académie et le savoir”*. Conferència pronunciada en el Seminari “Penser l’Europe”. Bucarest, Romania, 5 d’octubre de 2019.
- *“La Revolution digitale au service de la Creativité”*. Conferència pronunciada amb motiu de la recepció del títol de Doctor Honoris Causa de l’Acadèmia de Studii Economice din Bucaresti. Bucarest, Romania, 9 d’octubre de 2019. Publicada en els Annals 2019-2020 de la RACEF, pàgs. 69-86 (ISSN: 1135-3422).
- *“Contributions personnelles pour une nouvelle théorie. La Théorie des Incidences Autoinduites”*. Conferència pronunciada a la Sessió Plenària de “The 6th International Conference Economic Scientific Research-Theoretical, Empirical and Practical Approaches” a la Acadèmia de Romania. Bucarest (Romania) 19 d’octubre de 2019. Publicada en els Annals 2019-2020 de la RACEF, pàgs. 87-115 (ISSN: 1135-3422).

- *“La inmigración como medio de potenciar el progreso compartido”*. Conferència inaugural del XIV Seminari Internacional de Barcelona “Migraciones”. Barcelona (Espanya) 14 de novembre de 2019. (Publicada).
- *“Un ensayo para la solución al problema migratorio a través de la Inteligencia Artificial”*. Conferència pronunciada en el Seminari Internacional de la Barcelona Economics Network “Migraciones” a la RACEF. Barcelona, 14 de novembre de 2019. (Publicada).
- *“De la acumulación a la renovación del conocimiento”*. Conferència de clausura del Seminari Internacional de la Barcelona Economics Network “Migraciones” a la RACEF. Barcelona, 15 de novembre de 2019. (Publicada).
- *“Le cercle de Bucarest”*. Conferència telemàtica pronunciada a la Acadèmia de Ciències de Romania. Bucarest, 8 d’octubre de 2020.
- *“El Pacto de Toledo y las pensiones”*. Conferència inaugural del XV Seminari Internacional de Barcelona “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia”. Exposada telemàticament des de la RACEF, Barcelona, 19 de novembre de 2020 (Pendent de publicació).
- *“Vejez y revolución digital”*. Ponència exposada telemàticament en el XV Seminari Internacional de Barcelona el 19 de novembre de 2020. (Pendent de publicació).
- *“¿Hacia donde vamos?”* Conferència de clausura del XV Seminari Internacional de Barcelona “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia”. Barcelona, 20 de novembre de 2020 (Pendent de publicació).



IMPARTICIÓ DE CURSOS I SEMINARIS NACIONALS

- Impartició junt amb el Professor A. Kaufmann del Seminari sobre: *La Teoria dels subconjunts borrosos aplicada a la gestió de las empresas, en un futur incert*. Universitat de Santiago de Compostela. Facultat de Ciències Econòmiques, 7-9 de Octubre 1986.
- Impartició juntament amb el professor A. Kaufmann del Seminari sobre: *Tècniques per reduir l' incertesa en las decisions de l' empresa*. Facultat de Ciències Econòmiques de la Universitat de Málaga, 2-3 de Diciembre 1986.
- Impartició juntament amb el professor A. Kaufmann del Seminari sobre: *Com dominar l' incertesa en les decisions de les empreses*. Escola d' Administració d' Empresas de Barcelona, 9-10 de Febrer 1987.
- Impartició juntament amb el professor A. Kaufmann del Seminari sobre: *Tècniques Operatives de Gestió pel tractament de l'incertesa*. Facultat de Ciències Econòmiques de la Universitat de Barcelona, 1-2 de Juny 1987.
- Curs de Doctorat sobre: *Teoria dels Subconjunts borrosos i l' Empresa*. Facultat Ciències Econòmiques y Empresariales Universitat de Valencia, 14-15 de Gener 1988.
- Impartició juntament amb el professor A. Kaufmann del Seminari sobre: *Novas Direccions en el tractament dels problemes de gestió*. Facultat de Ciències Econòmiques y Empresariales, Universitat de Barcelona, 27-28 de Gener 1988.
- Impartició del Seminari sobre: *Financiació de les Empreses en ambient incert*. Escola de Negocis de Vigo, 12-13 de Setembre 1988.
- Impartició juntament amb el professor A. Kaufmann del Seminari sobre: *Nous mètodes per a la solució dels problemes de gestió en l' incertesa*. Facultat de Ciències Econòmiques y Empresariales de la Universitat de Barcelona, 23-24 de Novembre 1988.
- Curs de Direcció d'Empreses organitzat per Jordi Morera Jansa, S.A. Seminari sobre: *Direcció Financera: Tècniques actuals y futures*. Alacant, 3 de Març de 1989 y 13 d' Abril 1989.
- Curs de Doctorat a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat de Valencia, 9-10 de Març 1989.

- Impartició juntament amb el Professor A. Kaufmann del Seminari sobre: *Novas ècniques de Gestió d'Empreses per un futur incert*. Facultat de Ciències Econòmiques. Barcelona, 12-13 de Desembre 1989.
- Curs de Doctorat. Seminari a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de l'Universitat de Valencia, sobre *Gestió en l'incertesa: Tècniques i Aplicacions de la Teoria dels Subconjunts Borrosos*. Valencia, 6-7 de Febrer 1990.
- Impartició del Seminari: *Tècniques Operatives per a la Gestió Financera*. IDEGA (Institut d'Estudis i Desenvolopament de Galícia). La Coruña, 19-20 de Juny 1990.
- Impartició juntament amb el Professor Arnold Kaufmann, del Seminari sobre: *Tècniques de Gestió basades en l' intervenció d' experts*. Facultat de Ciències Econòmiques de la Universitat de Barcelona, 13-14 de Novembre 1990.
- Curs de Direcció d'Empreses organitzat per J. Morera Jansá S.A. Seminari sobre: *Tècniques de gestió financera*. Alacant, 15-22 d'Abril 1991.
- Curs de Doctorat *Economía Financera avançada* a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat d'Alacant, 22-23 d'Abril 1991.
- Impartició juntament amb el Professor Arnold Kaufmann del Seminari sobre *Tècniques Operatives per a la Direcció Estratègica*. Facultat de Ciències Econòmiques de la Universitat de Barcelona, 18-19 de Febrer 1992.
- Impartició juntament amb el Professor A. Kaufmann del Seminari sobre *Tècniques de gestió d' empreses. Previsions, decisions i estratègies*. Facultat de Ciències Econòmiques de la Universitat de Barcelona, 24-25 de Novembre 1992.
- Curs de Doctorat. "Mètodes quantitatius en l' Anàlisis Històric". Títol: *Gestió Econòmica en l' Incertesa*. Universitat de Santiago de Compostela, 2 de Març 1994.
- Curs de Postgrau de Direcció i Gestió de Cooperatives i Petites i Mitjanes Empreses. Universitat de Santiago de Compostela, 2 de Març 1994.
- Curs sobre: *Introducció a la Teoria dels Subconjunts Borrosos*. Universitat Rovira i Virgili. Febrer i Març 1994

- Impartició juntament amb el Professor Arnold Kaufmann del Seminari sobre *Tècniques especials per a la Gestió d' Experts*. Universitat Rovira i Virgili. Reus, 16-17 de Maig 1994.
- Curs de Doctorat "Matemàtica aplicada a la comptabilitat y a l'empresa". Títol: *Gestió financera de l'empresa*. (30 hores). Girona, Febrer 1995.
- Curs de Doctorat "Novas tendencias en direcció d'empresas". Títol: *Envers un nou paradigma de selecció d' inversions en la incertesa*. León, 29-30 de Maig 1995.
- Curs de Doctorat: *Investigació Operativa Superior*. Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials. Universitat Rovira i Virgili. Reus. Desembre 1995 – Gener 1996 (22 hores).
- Curs de Doctorat *Investigació Operativa Superior*. Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials. Universitat Rovira i Virgili. Reus. Desembre 1996 – Gener 1997 (22 hores).
- Curs de Postgrau sobre *Dirección e Xestión de Cooperativas e Peme's*. Mòdul de Direcció i Càlcul Financer. Universitat de Santiago de Compostela. Febrer 1997.
- Curs d' Extensió Universitaria y de Postgrau *Gestió Financera i Fiscal de les Entitats Esportives 1999-2000*. Universitat de Barcelona. Barcelona, Abril 2000.
- Seminari de Tercer Cicle. Programa de Doctorat. Títol *L'incertesa a la gestió financera de l' empresa*. Universitat de Valencia. Valencia, 22-23 de Febrer 2001.
- Seminari de Doctorat. Títol *L'empresa davant la globalizació: risc i coneixement*. Sessió impartida: *La crruilla de la ciència econòmica*. Universitat del País Vasc. Bilbao, 24 Gener 2004.
- Seminari de Doctorat. Títol: *Estudi i tractament de la complexitat en Econoiia i Gestió*. Universitat del País Vasc. Bilbao, 27 Abril 2006.
- Seminari de Doctorat. Títol: *Física y economia. Des de la convergencia a la divergencia*. Universitat del País Vasc. Bilbao, 30 de Maig 2007.
- Seminari de Doctorat. Títol: *El tractament dels problemes economics en temps incerts* . Universitat del País Vasc. Bilbao, 9 d' Abril 2008.



IMPARTICIÓ DE CURSOS Y SEMINARIS INTERNACIONALS

- Curs de Doctorat (Tercer cicle) en l' I.A.E. de Grenoble (França), sobre *Teoría i Técnica de les inversiones extranjeras*. Març 1974.
- Curs anual de caràcter Internacional realitzat en IFIP en CEPJA (Versalles), des de l'any 1974 hasta 1986.
- Seminari sobre *L'idée de régulation dans le mouvement des Sciences*, en el College de France, desenvolupant el tema: *La Regulation dans l'entreprise: Financement, Investissement et Changement de Structures*. Paris, 5-10 de Decembre 1977.
- Seminari sobre Problemes de Gestió de les Empreses en condicions d' incertesa. Universitat d'Economía Nacional i Mundial de Sofia. Sofia, Bulgaria, 25-27 d'Octubre 1990.
- Seminari sobre *Marketing and Finances of the sport societies* en el Institut of Marketing and Management, Sofia (Bulgaria), 19 - 22 de Juny 1991.
- Seminari sobre *Noves lògiques l' evolució futura de les Ciències Socials*. Universitat de Bielorrússia, 20-21 de Novembre 1991.
- Curs de Doctorat en la I.A.E. de la Universitat de Bordeaux sobre *La multivalence dans les logiques de gestión*. Bordeaux, 24 - 25 de Febrer 1992.
- Curs sobre *Els problemes de Direcció d' Empreses*. Universitat Estatal de Bielorrússia. Minsk 19-21 d' Octubre 1992.
- Seminari sobre *Significació i tractament econòmic de l incertesa poc estructurada*. Universitat Estatal de Bielorrússia. Minsk, Bielorrusia, 24-26 de Maig 1993.
- Seminari sobre *Matemática borrosa. Noves tècniques per a la direcció estratègica*. Universitat de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina, 9-12 de Novembre 1993.
- Seminari sobre *Anàlisis financer en l incertesa*. Universitat d' Oriente. Santiago de Cuba, Cuba, 13-16 de Juny 1994.
- Seminari sobre *L'estructura financera d'empresas: solvència, rentabilitat i creixement*. Universitat Estatal Econòmica de Bielorrússia. Minsk, Bielorrússia, 22-23 de Maig 1995.
- Taula rodona sobre *La valoració en los procesos de privatización*. Universitat Estatal Econòmica de Bielorrússia. Minsk (Bielorrusia), 23 de Maig 1995.

- Taula rodona sobre *Carrefour Européen*. Ecole de Commerce Européenne. Burdeos, Francia, 24 de Juny 1995.
- Debat sobre *Les enjeux du sport*. Palais du Pharo. Marsella, Francia, 27 de Maig 1998.
- *Méthode des sousensembles flous appliquée à la gestion des structures d'entreprises*. Seminari Nouvelles Techniques de Telecommunications. Ecole des Mines Sophia-Antipolis. Antibes, Francia, 13 de Novembre 1998.
- *Economía, Finanzza e Sport* Seminari en la Facultat d'Economia de la Universitat de Messina. Messina, Italia, 1 de Decembre 1998.
- *Teoria de l' incertesa en l'àmbit econòmic*. Seminari (18 horas) Universitat de Los Andes. Mérida, Venezuela, 3-5 de Febrer 1999.
- *La gestion financière des sociétés sportives*. Curs (12 hores) en el Mastère Spécialisé en Management International du Sport. Ecole Supérieure de Commerce Marseille-Provence. Marsella, Francia, 6-7 d' Abril 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 Juliol 1999.
- *La gestion des entreprises à l'aide des sous-ensembles flous*. Séminaire. Ecole des Mines. Sophia-Antipolis. Antibes, Francia, 23 de Novembre 1999.
- *Gestion technique et financière des sociétés sportives*. Curs (12 hores) en el Mastère Spécialisé en Management International du Sport. Ecole Supérieure de Commerce Marseille-Provence. Marsella, Francia, 9-10 de Març 2000.
- *Economia delle attività sportive*. Seminari a la Facultat d'Economia de la Universitat de Messina. Messina, Italia, 18 de Març 2000.
- *Teoria de l' incertesa II* Seminari (18 hores). Universitat de Los Andes. Mérida, Venezuela, 28-30 de Març 2000.
- *Gestió de l' empresa en l' incertesa*. Seminari (9 hores). Institut Superior Politècnic "José Antonio Echevarría". La Habana, Cuba, 19-20 de Juny 2000.
- *Nouvelles réalités économiques et de gestion et l'emploi des sous-ensembles flous*. Seminari (7 hores) Les méthodes dans l'organisation des entreprises. Fondation Sophia Antipolis. Antibes, Francia, 25-26 de Juny 2000.

- *Logique floue et gestion dans l'incertain*. Seminari realitzat dins el marc del Diplôme National d'Etudes Approfondies en Economie et Gestion (DEA) de la Universitat de La Réunion. Saint-Denis, La Réunion, 21 de Novembre 2000.
- *La gestion financière des sociétés sportives*. Curs (12 hores) en el 3^{er} cicle "Management International du Sport". Ecole Supérieure de Commerce Marseille-Provence. Marsella, França, 19-20 de Febrer 2001.
- *Gestió de l'empresa en l'incertesa*. II Seminari Internacional (12 hores). Universitat Politècnica de la Habana Instituto Superior Politécnico José Antonio Echevarria. La Habana, Cuba, 24-25 d' Abril 2001.
- *Développement de les techniques de gestion fuzzy*. Seminari Internacional (4 hores). Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat d'Orient. Santiago de Cuba, 27 de Abril 2001.
- *Situation et perspective de la mathématique de l'incertain dans la gestion des entreprises*. Seminari Internacional (10 hores) Universitat de la Reunion. Grup d'Investigació GREGEOL. Sant Denis, França. 5-9 de Novembre 2001.
- *La gestion technique et économique des sociétés sportives*. Seminari de 6 hores en l'Ecole Supérieure de Commerce Marseille-Provence. Marsella, França, 4-5 de Febrer 2002.
- *Per una Calabria Mediterrànea. Economia, Società, Territorio*. Trobada-debat a la Facultat di Agraria. Universitat Mediterrànea de Reggio Calabria, Italia, 8 de Febrer 2002.
- *L'incertezza nelle decisioni finanziarie*. Seminari realitzat a l'àmbit del Master en "Valutazione dei sistemi integrati territoriali", a la Universitat Mediterrànea de Reggio Calabria, Italia, 31 de Maig 2002.
- *La teoria dell'incertezza nelle organizzazioni: l'approccio fuzzy nelle decisioni economiche e sociali*. Seminari realitzat a la Facoltà di Giurisprudenza de la Universitat". Magna Graecia de Catanzaro. Italia, 1 de Juny 2002.
- *Europa Norte-Sur: Papel de la mediterránea*. Coordinació de la Taula Rodona. I Jornada Internacional del Mediterráneo. Tarragona, España, 22 d' Octubre 2002.
- *Prospettive di Collaborazione Culturale nel Mediterraneo*. Coordinació de la Taula Rodona de la Jornada de Relacions Internacionals. Universitat de Reggio Calabria. Reggio Calabria, 7 de Març 2003.

- *La gestión internacional des sociétés sportives*. Seminari de 12 hores al tercer cicle "Management International du Sport". Ecole Supérieure de Commerce Marseille-Provence. Marsella, França, 20-21 de Març 2003.
- *Los nuevos enfoques económicos y sociales del deporte para un escenario mundial diferente*. President de la sessió plenària d'apertura del Sport Congress 2003. Barcelona, Espanya, 15 de Maig 2003.
- *Nuevas técnicas para la decisión estratégica e inversión bajo incertidumbre*. Seminari Internacional de 8 hores. Col·legi d'Economistes de la Paz. La Paz, Bolívia, 28 de Maig 2003.
- *La Teoria de l'Incertesa a l'Empresa*. Seminari de 6 hores impartit en dos cursos de Doctorat en Economia i Empresa, en la Universitat de Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Mèxic. 13-14 de Juny 2003.
- *Teoría della sequenzialità graduale e sulle sue possibili applicazioni all'Economia Aziendali*. Seminari de Doctorat d'Investigació en Economia de l' Empresa. Universitat de Messina. Messina, Italia, 28 de Febrer 2004.
- *Problems of uncertainty in mathematics. Past, present and future*. Seminari impartit al Institute of Mathematics and Information Technologies de la L. N. Gumilyov Eurasian National University. Astana, Kazakstán, 25-28 de Agost 2004.
- *New trends in mathematical economics*. Seminari realitzat al Institute of Economics y al Institute of International Affairs de la L. N. Gumilyov Eurasian National University. Astana, Kazakstán, 25-28 de Agost 2004.
- *Innovation to Compete in the Global Market*. Taula Rodona organitzada per l' Universitat de Perugia y el Rotary Club de Terni. Terni, Italia, 23 d' Octubre 2007.



ORGANITZACIÓ I PARTICIPACIÓ EN SOLEMNES ACTES INTERNACIONALS

Sota la seva presidència han sigut organitzats i realitzats els següents actes internacionals:

<u>País</u>	<u>Institució</u>	<u>Data</u>
Marroc	Acadèmia del Regne del Marroc	28.5.2004
Romania	Acadèmia Rumana	20.6.2005
Tunísia	Universitat de Tunísia	20.3.2006
Itàlia	Acadèmia Nacional del Lincei	8.5.2007
Polònia	Acadèmia de Ciències Polaca	12.6.2008
Montenegro	Acadèmia de Ciències y Arts	18.5.2009
Bèlgica	Acadèmia de Ciències, Lletres i Arts	9.6.2010
Jordània	Reial Societat Jordana de Ciències	8.11.2010
Rep. Srpska	Acadèmia de Ciències i Arts	16.5.2011
Finlàndia	Finnish Institute of Inter. Affairs	9.2.2012
Argèlia	Univ. de Béjaïa	26.11.2012
Andorra	Univ. Andorra i Univ. La Salle	19.4.2013
Suïssa	Fundació Jean Monnet	6.6.2013
Azerbadjàn	Acadèmia de Ciències de Azerbadjàn	30.5.2014
Cuba	Univ. de Matanzas	5.5.2015
Bielorrússia	Univ. Estatal de Bielorrússia	16.5.2016
Moldàvia	Acadèmia d'Estudis Econòmics	26.5.2017
Israel	Universitat de Tel-Aviv	15.5.2018
Portugal	Universitat de Beira Interior	19.6.2019

PARTICIPACIÓ EN JORNADES I CONGRESSOS NACIONALS

- Participació en el II Congrés Mundial Basc presentant la ponència: *La distribució geogràfica empresarial dins d'un espai plurinacional*. 6 d'Octubre 1987.
- Centenari de l' Escola de Comerç de Saragossa. Presentació de la ponència: *La investigació operativa en l' àmbit de l' empresa. Perspectives actuals i futures*. 13 de Novembre 1987.
- V Jornades d'Economia. Tècniques Operatives de Gestió Empresarial: Novas Aportacions pel tractament de l'incertesa. Facultat de Ciències Econòmiques y Empresariales, Universitat de Santiago de Compostela, 10-11 de Març 1988.
- II Congrés AEDEM (Associació Espanyola d'Economia de l'Empresa) presentant la Ponència: *El Risc i l incertesa en el moment actual*. Las Palmas de Gran Canaria, 11-13 de Maig 1988. (Publicada).
- IV Convenció sobre Lideratge Directiu. Conferència pronunciada: *Situació i Perspectives econòmic-financieres en front al repte de 1992*. Alacant, 20 d' Octubre 1988.
- VII Seminari-Convenció sobre Lideratge Directiu i Vendes-Marketing, organitzat per Jordi Morera Jansa S.A. Ponència presentada: *La creativitat mitjançant el STIM-5*. Alacant, 7-8 d' Octubre 1989.
- *Trobades Internacionals de Financiació Empresarial*. Ponència presentada: *La gestió financera per a l' empresa del futur*. Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Bilbao, 14-16 de Maig 1990.
- V Jornades Hispano Lusas de Gestió Científica. Presentació de la ponència: *Assaig sobre un model de diagnòstic econòmic-financer*. Escola de Negocis. Vigo, 26-29 de Setembre 1990. Publicada.
- VIII Seminari-Convenció sobre lideratge directiu i Vendes-marketing. Presentant la ponència: *Plantejaments Econòmics-financers i Comercials pel futur de les empreses*. Alacant, 10-11 de Novembre 1990.
- Seminari tercer cicle. Programa Doctorat "Economia Financera i Contabilidad" sota el títol *Aplicacions de la Teoria dels subconjunts borrosos a la Gestió Financera*. Valencia, 14-15 de Febrer 1991.

- Seminari de Doctorat: *Modernes tècniques de Gestió financera per a l' incertesa* . Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat de Lleó, 9-10 d' Abril 1991.
- Participació com especialista en el 1er. Congrés d'Economia Social de Galícia, amb el tema Crèdit cooperatiu i treball associat. Vigo, 9-11 de Maig 1991.
- Seminari *La Gestió d'empreses mitjançant la utilització de sistemes experts*. Escola de negocis de Vigo. 21 de Maig 1991.
- Seminari sobre: *Tècniques de gestió d' empresa mitjançant l' opinió d' experts*. Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Santiago de Compostela, 21-22 de Maig 1991.
- I Congrés Hispano-Francès de Direcció i Economia de l'Empresa organitzat per la AEDEM. Ponència sobre *La programació d'activitats pel mètode del semàfor* (juntament amb A. Kaufmann). Reus, 23 - 25 d'Octubre 1991.
- Congrés Galleg de Consum. Ponència sobre *A vivenda e o consumidor*. Lugo, 11 - 13 de Decembre 1991.
- Seminari de Doctorat. Programa d'Economia Financera. *Aplicacions de la Teoria dels Subconjunts Borrosos a la gestió Financera*. Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat de Valencia, 30-31 de Març 1992.
- Seminari sobre: *Novas tècniques de Gestió en la Incertesa*. Departament d' Economia Aplicada de la Universitat del País Vasc i Escola Universitaria d'Estudis Empresariales de San Sebastián, 27-28 d'Abril 1992.
- I Congrés Europeo de Direcció i Economia de l'Empresa. Ponència: *Incidencia de la fiscalitat en la decisió d'invertir en ambient d' incertesa*. Huelva, 27-29 de Maig 1992.
- Seminari de Doctorat. *Tècniques Secuencials de Gestió*. Departament d'Economia de l' Empresa. Universitat de Lleó, 8-9 de Juny 1992.
- Seminari de Tercer Cicle *Aplicacions de la Teoria dels Subconjunts Borrosos a la Gestió de l' Empresa*. Universitat de Valencia, 22-23 de Març 1993.
- VII Congrés Nacional i III Congrés Hispano-Francès de AEDEM. Ponència: *L' estimació de magnituds econòmiques en el proceso d' inversió*. Córdoba, 2-4 de Juny 1993. (Publicada).

- Seminari de Tercer Cicle: Programa de Doctorat: *Economia Financera i matemàtica*. Sota el títol *Aplicacions de la Teoria dels Subconjunts Borrosos a la Gestió de l'Empresa*. Valencia, 14-15 de Març 1994.
- VIII Congrés Nacional i IV Congrés Hispano-Francès de AEDEM. Ponència: *La selecció d'inversió en base a criteris diversificats*. Cáceres, 8-10 de Juny 1994. (Publicada).
- Conferència pronunciada al IV Congrés Espanyol sobre Tecnologies i Lògica Fuzzy: *L'incertesa en l'economia i gestió d'empreses*. Blanes, 14-16 de Setembre 1994. (Publicada).
- Seminari franco-espanyol sobre Perspectives de la investigació en Anàlisi Financer. Ponència presentada: *Posició de l'Anàlisi Financer en las finances empresarials* (con A.M. Gil Lafuente). Reus, 23-24 de Setembre 1994.
- I Congrés Internacional de Gestió i Economia Fuzzy (SIGEF). Ponència: *La col·locació òptima de recursos financers. El model ISFUNE*. Reus, 16-18 de Novembre 1994. (Publicada).
- Seminari de Tercer Cicle. Programa de Doctorat *Economia Financera*. Títol *Aplicació de la Teoria dels Subconjunts Borrosos a la Gestió de l'Empresa*. Valencia, 27-28 de Març 1995.
- IX Congrés Nacional i V Congrés Hispano-Francès de AEDEM. Universitat de Castilla-La Mancha. Toledo, 2-5 de Maig 1995.
- IX Seminari-Convenció sobre lideratge directiu i vendes-marketing. Ponència: *La gestió de l'empresa a l'any 2000*. Alacant, 21-22 d'Octubre 1995.
- II Congrés Internacional de Gestió i Economia Fuzzy. Ponència: *Modess no numèricss d'assignació en la gestió de personal*. Santiago de Compostela, 15-17 de Novembre 1995. (Publicada).
- Taula Rodona sobre *Tendències actuals d'investigació en Gestió i Economia Fuzzy*. Escola Gallega d'Estudis Polític. Santiago de Compostela, 17 de Novembre 1995.
- Seminari de Tercer Cicle. Programa de Doctorat *Economia Financera*. Títol: *Tècniques de Gestió mitjançant Xarxes Neuronals en l'Incertesa*. Valencia, 20-21 de Febrer 1996 (10 hores).
- Seminari *Xarxes Neuronals per a l'Economia i la Gestió d'Empreses*. Universitat de Girona. Girona, 6-18 de Març 1996 (8 hores).

- Taula Rodona sobre *Patrocini, mecenatge i llei de fundacions* en les “Jornades de Temes d’Actualitat en la Gestió d’Entitats Esportives”. Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Universitat de Barcelona, 14 de Març 1996.
- X Congrés Nacional i VI Congrés Hispà-Francès de l’ Associació Europea de Direcció i Economia de l’Empresa (AEDEM). Universitat de Granada. Granada, 11-14 de Juny 1996.
- International Conference on Intelligent Technologies in Human-Related Sciences de AMSE. Conferència plenària: *Programming Investment Activities*. Lleó 5-7 de Juliol 1996. (Publicada)
- Taula Rodona sobre *El futur de l’estat del benestar* a l’Escola d’Estiu M. Carrasco i Formiguera. Platja d’Aro, 13 de Juliol 1996.
- V Congrés Internacional de l’Associació Europea de Direcció i Economia de l’Empresa. Universitat de Praga. Praga, 9-11 de Setembre 1996.
- Seminari de Tercer Cicle. Programa de Doctorat *Economia Financera*. Títol: *Aplicacions de la teoria dels subconjunts borrosos a la gestió de l’empresa*. Valencia, 28-29 d’ Octubre 1996 (10 hores).
- Jornades sobre *Pasat, present i futur de la Economia de l’Empresa*. Temes: *Models y tècniques de gestió i Models i tècniques de gestió en les finances*. Universitat del País Vasco, 30 - 31 de Gener 1997.
- Seminari sobre *Teoria dos subconjuntos borrosos e aplicaciones*. Escola Universitaria d’ Estudis Empresarials de Lugo, 7-8 de Febrer 1997.
- XI Congrés Nacional i VII Congrés Hispà-Francès de AEDEM, Associació Europea de Direcció i Economia de l’Empresa. Universitat de Lleida. Lleida, 17-20 de Juny 1997.
- IV Journées Catalanes de Mathématiques Appliquées (IV Catalan Days of Applied Mathematics). Conferència: *Concept and Importance of Order in the New Paradigm of the Theory of Decision*. Proceedings, p. 47-60. Tarragona, 11-13 de Febrer 1998. (Publicada).
- Seminari de Tercer Cicle. Programa de Doctorat *Economia Financera*. Títol: *Decisions d’ inversión en la incertesa*. Valencia, 19-20 de Febrer 1998, (8 hores).
- Seminari de Tercer Cicle. Programa de Doctorat *Economia Financera*. Títol: *Aplicació de la Teoria dels Subconjunts Borrosos a la Gestión de l’ Empresa*. Valencia, 11-12 de Març 1999.

- Seminari de Tercer Cicle. Programa de Doctorat. Títol: *Aplicacions dels l subconjunts borrosos a la gestió de l' empresa*. Universitat de Valencia. Valencia, 10-11 de Febrer 2000.
- XIV Congr s Nacional – X Congr s Hispà – Franc s de AEDEM (Associació Europea de Direcció i Economia de l' Empresa). Universitat de Jaén. Jaén, 7-9 de Juny 2000.
- International Conference on Modelling and Simulation MS'2000. Universitat de Las Palmas de Gran Canaria, 25-27 de Setembre 2000.
- Jornada sobre *Nous desafiaments de l' Economia de l' Empresa* en memòria del professor Emilio Soldevilla. Ponència presentada *Entre l'epistemologia i la lògica. Decisió i algoritme d'ordenació*. Fundació FESIDE. Bilbao, 19 de Gener 2001.
- Seminari Tercer Cicle – Programa de Doctorat: *“L'incertesa en la gestió financera de l'empresa”* Universitat de Valencia. Valencia, 22-23 de Febrer 2001.
- XV Congr s Nacional- XI Congr s Hispà-Franc s de AEDEM (Associació Europea de Direcció i Economia de l' Empresa) Ponència: Ensenyances de Tercer Cicle: Doctorat. Universitat de Las Palmas de Gran Canaria, 13-15 de Juny 2001.
- XVI Congr s Nacional-XII Congr s Hispà Franc s de AEDEM, *L'empresa intangible*. Universitat d'Alacant. Alacant, 5-7 de Juny 2002.
- II Jornada Gresol-Poblet: *L'empresari i el seu entorn: reptes i oportunitats*. Ponència presentada *“Negocis en temps incerts”*. Montblanc, 17 de Març 2003.
- XVIII Congr s Anual – XIV Congr s Hispà– Franc s de AEDEM *L' empresa i el seu entorn*. Universitat de Vigo. Campus de Orense. Orense, 2-4 de Juny 2004.
- XIX Congr s Anual – XV Congr s Hispà-Franc s de AEDEM *El comportamiento de l' empresa en entorns dinàmics*. Universitat del País Basc. Vitoria 8-10 Juny 2005.
- XXI Congr s Anual i XVIII Congr s Hispà – Franc s de AEDEM *Empresa Global i Mercats Actuals*. Universitat Rey Juan Carlos. Madrid 6-8 Juny 2007.
- XXII Congr s Anual de la European Academy of Management and Business Economics. Universitat de Salamanca. Salamanca, 18-20 de Juny 2008.

- Jornada *Situació econòmica actual*. Universitat Rovira i Virgili. Reus, 28 de maig 2009.
- XXV Congrés Anual de la European Academy of Management and Business Economics. Universitat de Valencia. Valencia, 8-10 de Juny 2011.
- Solemne Acte Acadèmic "*Perspectivas económicas frente al cambio social, financiero y empresarial*". Universitat de la Rioja-Fundació San Millán de la Cogolla. Logroño, 14 d'octubre de 2016.
- Solemne Acte Acadèmic "*El pensamiento económico ante la variedad de espacios españoles*". Universitat d'Extremadura, 3 de març de 2017.
- Solemne Acte Acadèmic "Conciència" amb motiu del 50 aniversari del estudis en Econòmia de Galícia. Presentació del Prof. Finn Kydland en la seva conferència "Economic Policy and the Growth of Incomes of Nations" Universitat de Santiago de Compostela, 8 de juny de 2018.



PARTICIPACIÓ EN JORNADAS I CONGRESSOS INTERNACIONALS

- Congr s Euro XI de Investigació Operativa. Ponència sobre *Selection of affinities by means of fuzzy relations and Galois lattices*. Aachen, Alemanya, 16-19 de Juliol 1991.
- Symposium sobre: *Sistemas Borrosos e Intel.ligència Artificial*. Membre del Comit  Internacional de Consellers del "Fuzzy Systems & A.I. Symposium". Iasi Fsai '91. Romania, 10-12 d'Octubre 1991.
- International 92 G neva Conference SIGNALS & SYSTEMS. Ponències: *Phénomènes  conomiques chaotiques de croissance* (junt amb el Prof. Teodorescu) y "A chaotic fuzzy model for a management problema" (junt amb el Prof. Teodorescu y Prof. Gil Lafuente). Ginebra, 17-19 de Juny 1992.
- International Fuzzy Systems Symposium ISKIT'92. Ponència: *Periodicity and Chaos in Economic Fuzzy Forecasting* (junt amb els Prof. A.M. Gil Lafuente y N.M. Teodorescu). Japó, 12-15 de Juliol 1992.
- 2nd. Int Conference on Fuzzy Logic Systems and Neural Networks. Ponència: *Chaotic Fuzzy Models in Economy* (junt amb els Prof. A.M. Gil Lafuente, N.H. Teodorescu y A. P. Tacu). Iizuka, Jap , 17-22 de Julio 1992.
- Second International Conference of the Balkanic Union for Fuzzy Systems and Artificial Intelligence. Ponència: *Investment decisions in a context of uncertainly*. Karadeniz Technical University. Trabzon, Turquia, 31 de Agost - 5 de Setembre 1992.
- II  Congr s Franco-Espagnol de Management des Entreprises. Le management des entreprises dans l'espace économique européen. Bordeaux, Francia, 24-25 de Setembre 1992.
- International Conference on Fuzzy Systems & Artificial Intelligence. Ponència: *The economic environment in the decision of Investment within a context of Incertitude*. Iasi, 28-31 d' Octubre 1992.
- Participació en les *Deuxièmes Journées Nationales. Les applications des ensembles flous*, en honor del profesor A.Kaufmann. Nimes, 2-3 de Novembre 1992.
- VI Jornadas Luso-Espanholas de Gestao Científica. Ponència: *Model de selecció d' inversiones amb desconeixament de les magnituds económico-financeres*. Funchal, 10-12 de Decembre 1992. (Publicada)

- Colloque International Métropoles et Aménagement du Territoire. Paris, 12-13 de Maig 1993.
- 6^o Congrès 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. Brezilianu. Iasi, Romania, 23-26 de Agost 1993.
- Symposium internacional sobre sistemas: Membre del Comitè Científic de la "Internacional AMSE Conference SYS'93". "Fuzzy Signals and Systems" presentant les ponències "Creativitat, 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 Setembre 1993.
- 1^{er} Symposium Interacadémic Rumano-espanyol. Títul: *Creativitatea ea suport al concurenței viitoare în noua Europa*. Bucarest, Romania, 7-8 Setembre 1993.
- II Congrés Europeu de AEDEM. Ponència: *FAMM (Fuzzy Adverse Minimum Method)*. Minsk, Bielorrússia, 20-22 de Setembre 1993. (Publicada).
- International AMSE Conference: Symposium on Fuzzy Systems & Neural Networks SYS'94. Ponència presentada: *Criterial selection of investments withing a context of uncertainty*. Vol. I Proceedings, p. 61-71. Lyon, Francia, 4-6 de Juliol 1994. (Publicada)
- 3rd. International Conference on Fuzzy Logic, Neural Nets and Soft Computing. Ponència: *Analysis of a Chaotic Trade Models and Improved Chaotic Fuzzy Trade Models* (juntament amb N.H. Teodorescu i altres). (Publicada en Proceedings, p. 399-450). Iizuka, Japó, 1-7 de Agost 1994.
- III Congrés Europeu de AEDEM. Ponència: *El fenómeno del desgast en un proces de cambi*. Publicada en Proceedings, p. 435-449. Bucarest, Romania, 5-7 de Setembre 1994.
- Third BUFSA International Conference of Fuzzy Logic, Neural Networks & A.I. Ponència presentada: *The reduction of subjectivity in uncertain economic models*. Bucarest, Romania, 28-30 d' Octubre 1994.
- International AMSE Symposium. Ponència: *Investment when criteria are not specified*. Brno, República Checa, 3-5 de Juliol 1995. (Publicada).
- IV Congrés Europeu de AEDEM. University of National and World Economy. Sofia, Bulgaria, 18-20 de Setembre 1995.

- Symposium en homenatge a Grigore Moisil. Treball presentat: Doi fondatori ai logicii nuantate: Grigore C. Moisil si Arnold Kaufmann. Iasi, Romania, 15 de Març 1996.
- Seminari hispà-francès d' *Investigació en l'Anàlisi Financer*. Universitat de París IX-Dauphine. París, França, 16-17 de Maig 1996.
- Congrés Internacional AMSE sobre Intelligent Technologies in Human-Related Sciences. Conferència plenària: *Programming Investment Activities*. Lleó. (Espanya) 5-7 Juliol 1996. (Publicada).
- V Congrés Internacional de l'Associació Europea de Direcció i Economia de l'Empresa. Universitat de Praga. Praga, República Checa, 9-11 de Setembre 1996.
- III Rencontre Internationale ACSEG (Approches Connexionnistes en Sciences Economiques et de Gestion). Conferència inaugural: *Les approches connexionnistes dans le changement du paradigme de la théorie de la décision*. Nantes, França, 25 d' Octubre 1996. (Publicada)
- III Congrés Internacional de Gestió i Economia Fuzzy (SIGEF). Conferència Inaugural: *Lances y desventajas del nuevo paradigma de la teoría de la decisión*. Proceedings, Tomo I. Buenos Aires, Argentina, 10-13 de Novembre 1996. (publicada)
- Taula Rodona sobre *L'incertesa*. Borsa de Comerç de Buenos Aires, Argentina, 13 de Novembre 1996.
- XIX Meeting of the EURO Working Group on Financial Modelling. Ponència: *Financial Modelling in the New Paradigm of the Decision Theory*. Chania, Creta, Grècia, 28-30 de Novembre 1996.
- Taula Rodona (Norddeutsche Tafelrunde) sobre *Ciències Aplicades a les Institucions i Empreses*. Societat Alemanya de Ciències Aplicades. Bremen, Alemanya, 23 de Maig 1997.
- International Symposium on Intelligent Systems ISIS'97. Conferència plenària: *The affinities theory in economics and management*. Reggio Calabria, Italia, 11-13 de Setembre 1997. (Publicada)
- VI Congrés Internacional de l'Associació Europea de Direcció i Economia de l'Empresa. Universitat Politècnica de Chania. Ponència: *Les afinitats entre productos en la nova teoria de la decisió*. Proceedings, p. 589-602. Chania, Grècia, 15-17 de Setembre 1997. (Publicada)

- IV Rencontre Internationale ACSEG. Ponència: *Les affinités dans le nouveau paradigme de la théorie de la décision*. Publicada als Proceedings, p. 206-217 ACSEG. Tours, França, 24 d'Octubre 1997.
- III International Conference on Modelling and Simulation AMSE. Ponència: *Model for assembling products by means of Clans*. Proceedings, p. 496-504. Melbourne (Austràlia), 29 -31 d' Octubre 1997. (Publicada)
- IV Congr s Internacional de Gest  i Economia Fuzzy (SIGEF). Conferència inaugural: *L'ordenació en la nova teoria de la decisió*. Publicada, Tomo III, de las actes, Pàgs. 309-328. Santiago de Cuba, Cuba, 17-19 de Novembre 1997.
- XIX Congr s de la AFC (Association Française de Comptabilité). Ponència: *El concepte de relació en l' Anàlisi Financer*. Proceedings. Nantes, Francia, 14-16 de Maig 1998. (Publicada).
- International Conference on Contribution of Cognition to Modelling de AMSE. Claude Bernard University of Lyon. França, 6-8 de Juliol 1998.
- VII International Conference de AEDEM (Asociaci  Europea de Direcció i Economia de l'Empresa) Bogazi i University d'Estambul Turquia, 8-10 de Setembre 1998.
- International Conference on Systems and Signals in Intelligent Technologies de AMSE. Belarus State University de Minsk. Minsk, Bielorr sia, 28-30 de Setembre 1998.
- V Rencontre Internationale ACSEG. Ponència plenària: *Accumulative and non-accumulative forms in levels of relations*. Proceedings (sense paginar). Louvain-la-Neuve, Bèlgica, 20 de Novembre 1998. (Publicada)
- V Congr s Internacional de Gest  i Economia Fuzzy (SIGEF). Ponència: *Decision by means of interconnecting relations*. Publicada en els Proceedings (sense paginaci  general). Lausanne, Suïssa 24-26 de Novembre 1998.
- 44th World Confer nce de la International Council for Small Bussines ICSB'99. Chairman del Workshop Lean Tools: *The fuzzy logic for Small Business*. N pols, Italia, 20-23 de Juny 1999.
- Congr s Internacional AMSE (Association for Modelling and Simulation Techniques in Enterprises) Conferència plenària: *Fuzzy Neural Graphs for Management*. Publicada en Development and Practice of Artificial Intelligence Techniques, p. 13 - 19. Durban, Africa del Sud, 24-26 de Setembre 1999.

- VI Congr s Internacional de Gest  i Economia Fuzzy (SIGEF) Universitat Michoacana de San Nicol s de Hidalgo. Morelia, Mèxic, 15-17 de Novembre 1999.
- VI Rencontre internationale ACSEG *Advances in Computational Management*. Universitat Rovira i Virgili. Reus, España, 10 de Decembre 1999.
- IX Curs d'especializaci  en gestió i direcció de les petites i mitjanes empreses. Universitat de Santiago de Compostela, Gener 2000.
- Seminari sobre *Sistemi di monitoraggio ambientali basati su reti neurali*. Consorzio Innova Reggio. Villa San Giovanni, Itàlia, 20 de Març 2000.
- International Conference AMSE on Modelling and Simulation. El Caire, Egipte, 11-14 d'Abril 2000.
- IX Congr s Internacional de AEDEM. Coordinador de la Sessió Plenària. Temuco, Chile, 5-7 de Setembre 2000.
- VII Congr s Internacional de Gest  i Economia Fuzzy (SIGEF). Technical University of Crete i Mediterranean Agronomic Institute of Chania. Chania, Gr cia, 18-20 de Setembre 2000.
- International Conference on Modelling, Simulation and Neural Networks MSNN'2000. Universitat de Los Andes. M rida, Veneçuela, 22-24 d'Octubre 2000.
- International Conference on Communications, Signals and Systems CSS'01. Institut National des Postes et T l communications. Rabat, Marroc, 19-21 de Mar  2001.
- International Conference of the European Association of Management and Business Economics. Facoltà di Ingegneria. Universit  Mediterranea di Reggio Calabria. Reggio Calabria, Itàlia, 4-6 de Setembre 2001.
- International Conference *New Economic Windows. New Paradigms for the New Millennium*. Conferència: *Treatment of Uncertainty in New Economy* (publicada al CD ROM del Congr s). Universit  degli Studi di Salerno. Italia, 13-15 de Setembre 2001.
- VIII Congr s Internacional de SIGEF *New Logics for the New Economy*. Universit  degli Studi di Napoli "Federico II". N pols, Itàlia, 20-21 de Setembre 2001.

- International Conference on *Modelling and Simulation in distributed applications* MS'2001. Conferència inaugural: *Management Problems in Uncertainty*. National University of Defense Technology (NUDT) Changsha, Hunan, Xina, 25-27 de Setembre 2001.
- International Conference on Business Decision and Technology BDT'02. Conferència Inaugural: *A no-numerical theory of decision in uncertainty*. Kuwait University. Kuwait City, Kuwait, 18-20 de Març 2002.
- International Conference on Modeling and Simulation in Technical and Social Sciences, Ms'2002 Spain. Chairman in the worksession. Universitat de Girona. Girona, 25-27 de Juny 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, França, 2-4 de Setembre 2002.
- Fourth International Conference on Modelling and Simulation, *Modelling and Simulation: Keys to Technological Advances*. Victoria University. Melbourne, Austràlia, 11-13 de Novembre 2002.
- IX Congrès Internacional de SIGEF. Ponent d'una Sessió Plenària. Mérida, Veneçuela, 25-27 de Novembre 2002.
- XII Jornades Hispano-Lusas de Gestió Científica, organitzades per la Facultat d'Administració i Direcció d'Empreses de la Universitat de Santiago de Compostela. Lugo, Espanya, 12-14 de Febrer 2003.
- I Congrès Mundial de Gestió Econòmica del Esport. Sport Congrès 2003. *Els nous enfocaments econòmics del esport per a un escenari mundial diferent*. World Trade Center. Barcelona, 14-16 de Maig 2003.
- XVII Congrès Annual i 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, França, 4-6 de Juny 2003.
- Mediterranean Conference on Modelling and Simulation MCMS'03. Facultat d'Ingenieria. Universitat Mediterranea. Reggio Calabria, Itàlia, 25-27 de Juny 2003.
- XII International Conference AEDEM *El Govern equilibrat de l'empresa*. Universitat Tecnològica de Santiago. Santiago de los Caballeros, República Dominicana, 2-4 de Setembre 2003.

- II Congr s "Penser l'Europe", organitzat per l'Acadèmia Romana i la UNESCO. Ponència: *La conception darwinienne dans la communication  conomique*. Brasov, Romania, 2-5 d'Octubre 2003.
- X Congr s Internacional SIGEF. Conferència plenària: *De la teoria de Clanes a la pretopologia borrosa de Moore*. Lleó, Espanya, 9-11 d'Octubre 2003.
- IX Jornades d'Epistemologia de les Ciències Econòmiques. Ponència: *L'incertesa a la teoria administrativa. El pensament darwiniano amb l'econòmic*. Buenos Aires, Argentina, 16-17 d'Octubre 2003.
- X Recontre Internationale ACSEG. Conferència plenària: *Un essai de topologie floue pour la gestion* (publicada en DVD). Nantes, França, 20-21 de Novembre 2003.
- MS'2004 International Conference AMSE. Ponència: *A topology called Clan. Its immersion in social sciences*. Proceedings, p. 74-82. Universitat Estatal de Bielorr sia. Minsk, Bielorr sia, 27-29 d'Abril 2004.
- MS'2004 – France Congress. UFR-GEP Universit  Claude Bernard – Lyon I. Domaine Universitaire de Lyon – Villeurbanne La Doua. Lyon, França, 5-7 de Juliol 2004.
- International Conference on Modelling and Simulation (ICMS'04 – Spain). Ponència: *Fuzzyfication of a Clan as an Uncertain Topology*. Universitat de Valladolid. Valladolid, Espanya, 22-24 Setembre 2004.
- XI Congr s Internacional SIGEF. Universitats de Reggio Calabria i Messina, Itàlia, 8-10 de Novembre 2004.
- International Conference on Modelling and Simulation AMSE' 2005. Universitat Michoacana de San Nicol s de Hidalgo. Morelia, Mèxic, 27-29 d'Abril 2005.
- SASM' 2005 International Conference. Technical University "Gh. Asachi". Iasi, Romania, 4-7 Maig 2005.
- Trobada Acadèmica de Perpignan. Ponència: *Nouvelles perspectives de la recherche scientifique en  conomie et gestion* (amb Ana M  Gil – Lafuente). Perpignan, Francia, 20 Maig 2005.
- XIV Congr s Internacional AEDEM' 2005. *Simultaneitat decisimal i multifocalitat empresarial*. Morelia, Mèxic 8-10 Setembre 2005.

- IV Congr s "Penser l'Europe", organitzat per l' Acadèmia Romana i el Ministeri d' Educació e Investigació. Ponència: *L'activité scientifique dans les nations et les minorités*. Sinaia, Romania, 29-30 Setembre 2005.
- I Encontre Hispà-Marroquí d' Empresaris. Palau de Congressos. Sevilla, Espanya, 17 Novembre 2005.
- International Conference on Modelling and Simulation ICMS'2005, sota l'Alt Patrocini de S. M. El Rey Mohammed VI. Universitat Cadi Ayyad. Marrakech, Marroc, 22-24 Novembre 2005.
- V Congr s "Penser l'Europe" organitzat per l'Acadèmia Romana i la Fundació Nacional per la Ciència i l' Art. Ponència: *La Science dans le Contexte mediterr enne*. Sinaia, Romania, 20-24 Setembre 2006.
- XIII Congress of International Association for Fuzzy Sets Management and Economy. *Optimization techniques: Fuzziness and nonlinearity for management and economy*. Ponència: *La optimización en la segmentación econ mica mediante fuzzy-algoritmos* (amb Ana M  Gil). Hammamet, Tunissia, 30 de Novembre - 2 de Decembre 2006.
- Colloque *Economie et Culture* organitzat per l' Acadèmia Romana Conferència d'apertura i ponència sobre "La vida acadèmica". Sib u, Romania, 9 de Juny 2007.
- VI Congr s "Penser l'Europe" organitzat per la Fundació Nacional per la Ciència i l' Art. Ponència: *La Science Economique fac  a un nouveau contexte de mondialisation*. Sinaia, Romania, 26-29 de Setembre 2007.
- International Conference on Modelling and Simulation MS'07. Terni, Itàlia, 22-24 d' Octubre 2007.
- XIV Congr s Internacional SIGEF *Computacional Intelligence Applied to New Digital Economy and Business Ecosystems*. Poiana Brasov, Romania, 1-3 de Novembre 2007.
- Seminari Internacional *Crisptions, M diations et M tissages en m diterran e médiévale et moderne*, organitzat per la Biblioth que Nationale d'Alg rie. Argel, Argèlia, 17-18 de Decembre 2007.
- II Congr s Internacional d'Economia i Gest  "ECON 2008" Facultat de Ciències Econòmiques de la UBA. Buenos Aires, Argentina, 2-5 de Juny 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, Espanya, 18-20 de Juny 2008.
- VII Congr s "Penser l'Europe" Organizat per la FNCA, l'Académie Roumaine, l'Institut de France, l'Institut Français de Relations Internationales de Belgica y la R.A.C.E.F. Ponència: *La Transition de la science dans le contexte  conomique européen*. Sinaia, Romania, 9-12 d' Octubre 2008.
- AMSE International Conference on Modelling and Simulations MS'08 Jordan. Al-Hussein Bin Talal University. Ma'an, Jordània, 18-20 de Novembre 2008.
- Convegno Internazionale Mezzogiorno Euromediterraneo. Idee per lo sviluppo. Aula Magna d'Ateneo "Antonio Quistelli". Patrocinat pel President de la República. Reggio Calabria, Itàlia, 15-16 de Gener 2009.
- World Congress on Engineering 2009. Organizat per la International Association of Engineers Londres, Regne Unit, 1-3 de Juliol 2009.
- International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics. Organizat per International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics. Baden-Baden, Alemanya, 3-7 d' Agost 2009.
- XV Congr s Internacional SIGEF "Economic and Financial Crisis: New challenges and perspectives. Lugo, Espanya, 28-30 d' Octubre 2009.
- VIII Congr s "Penser l'Europe". Organizat per l'Acadèmia Romana, l'Institut de France, la FNCA, l'Institut Français de Relations Internationales i la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Ponència: *Le Carrefour de l'enseignement dans l'Europe*. Bucarest, Romania, 2-4 d' Octubre 2009.
- IV International Conference FACIREM *Globalisation and Governance*. Real Acadèmia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, Espanya, 10-12 de Novembre 2009.
- International Conference *Values and 21st Century*. Montenegrin Academy of Sciences and Arts. Podgorica, Montenegro, 19-21 de Novembre 2009.
- Seminari 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 Desembre 2009.

- XIX International Conference *Global Financial & Business Networks and Information Management Systems*. Belarus State University y AEDEM. Minsk, Bielorrrússia, 2-3 de Setembre 2010.
- Congr s Internacional sobre *Perspectives Financieres para un futuro en crisis*, organitzat amb motiu del 130 aniversari de la Banca Nationala a Romania. Bucarest, Romania, 3-6 de Setembre 2010.
- IX Congr s "Penser l'Europe". Ponència: *L'apport scientifique de l'Europe Meditteranneenne: quelques traits historiques*". Bucarest, Romania, 8-9 d'Octubre 2010.
- Congr s World Policy (WPC), organitzat per l' Institut Franc s de Relations Internacionals IFRI. Marrakech, Marroc, 15-18 d' Octobre 2010.
- Conferinta – Dezbateri *Egalitatea de Sanse  n Cultura European *, organitzada per l' Acadèmia Romana. Bucarest, Romania 24-25 de Juny 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 Setembre 2011.
- X Congr s "Penser l'Europe". Ponència: *Ou va la science economiqe?: l'incertain et la liberté*. Bucarest, Romania, 13-14 d' Octobre 2011.
- International Conference *Modernization Policy and Social Challenges*. Baku, Azerbaiy n, 21 de Desembre 2011.
- XI Congr s "Penser l'Europe. Les droits de l'homme er les valeurs du monde européen." Ponència: "L'Islam est-il soluble dans l'Europe?" Bucarest, Romania, 5-6 d'Octubre 2012.
- Conferinta Nova Enciclopedie a României: "Algunes reflexions sobre el esdevenir de l'Europa". Aula Magna de la Academia Romana. Bucarest, Romania, 20 de Novembre 2012.
- V Word Policy Conference (W.P.C.) organitzada per el Institut Franc s de Relations Internacionals, IFRI. Cannes, França, 7-10 de Desembre 2012.
- XX International Economic Conference – IECS 2013 – Aniversary. Confer ncia Inagural Plenaria: "Quelques reflexions sur l'avenir de l'Europe" Sibiu, Romania, 17-18 de Maig 2013.
- XII Congr s "Penser l'Europe" Ponència: "La formation économique de l'home européen" Bucarest, Romania, 3-4 d'octubre 2013.

- XX Aniversari de la Creació de l'Academia de Ciències i Arts de la Republica de Srpska. Bania Luka, Republica de Srpska, 7 de Desembre 2013.
- The International Conference "Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches. ESPERA 2013". Ponència presentada: *Nouvelle Pensée sur l'incertain*. Bucarest, 11-12 de Desembre 2013.
- VI World Policy Conference (W.P.C). Organitzada per el Institut Francés de Relations Internacionals, IFRI. Monaco, 13-15 de Desembre 2013.
- XIII Congrès "Penser l'Europe". Ponència: *"Le long chemin vers l'Europe de l'avenir"* Bucarest, Romania, 3-4 d'octubre 2014.
- XVIII SIGEF Congrès. Conferència en col.laboració: *"Mig segle d'idees Fuzzy. Exposició del CosmoCaixa"*. Girona, Espanya, 6-8 de juliol 2015.
- XIV Congrès "Penser l'Europe". Ponència: *"La subjectivité dans la nouvelle identité de la science économique européenne"* Bucarest, Romania, 2-3 d'octubre 2015.
- XXV AEDEM International Conference *"People source of innovation and value creation in the organization"*. Riga International School of Economics and Business Administration. Riga, Letonia, 1-2 de setembre de 2016.
- XV Congrès "Penser l'Europe". Ponència presentada: *"Apprendre "versus" copier. L'apprentissage en Sciences Sociales"*. Bucarest, Romania, 29 de setembre-1 d'octubre de 2016.
- The International Academic Meeting «The Economy of the future in Europe. Science and Reality». Chisinau, Moldavia, 24-28 de Maig de 2017
- XXVI AEDEM International Conference. Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Reggio Calabria, Italia, 4-5 de Setembre de 2017.
- XVI Congrès "Penser l'Europe". Les religions et l'identité européenne- Bucarest, Romania, 28-30 de Setembre de 2017.
- XXVII AEDEM International Conference. Bucharest University of Economic Studies (ASE). Bucarest, Romania, 4-5 de Setembre de 2018.
- XVII Congrès "Penser l'Europe". La Roumanie – l'Europe 1918-2018. Bucarest, Romania, 21-23 de Setembre de 2018.

- XXVIII AEDEM International Conference. Tokio, Japó, 3-4 de Setembre de 2019.
- XVIII Congr s "Penser l'Europe". Le Rôle des Acad mies Europ ennes au XXI siècle. Bucarest, Romania, 4-5 d' Octobre de 2019.



DISCURSOS DE RESPOSTES EN REIALS ACADEMIES

- Mayor Zaragoza, Federico: *Alguns aspectes diferencials de la bioquímica del cervell neonat*. Acadèmia de Doctors de Catalunya i Balears. Lleida, 24 de Maig 1982.
- Perroux, François: *L'economia amb intencionalitat científica i l'inspiració termodinàmica*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 28 de Juny 1983.
- Barre, Raymond: *Estabilitat monetaria i progres econòmic: les lliçons dels anys 70*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 23 de Novembre 1984.
- Barre, Raymond: *Incidència de la situació financera internacional a la construcció d'Europa*. Real Acadèmia de Doctors. Barcelona, 23 d'Octubre 1986.
- Casado Juan, Fernando: *L'ètica a la gestió empresarial*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 2 de Maig 1991. (Publicat)
- Coronas i Alonso, José M^a: *La bona doctrina del professor Lucas Beltrán*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 29 d'Octubre 1991. (Publicat)
- Fernandez Blanco, Matilde: *Els títuls que emiteix l'empresa i la teoria del preu de les opcions*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 21 de Maig 1992. (Publicat)
- Ekeland, Ivar: *Le hasard*. Real Acadèmia de Doctors. Barcelona, 30 de Juny 1992.
- Fainé Casas Isidro: *Lideratge i progres econòmic*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 3 de Decembre 1992. (Publicat)
- Ferrer Salat, Carlos: *Europa i Espanya: La lluita per l'integració*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 25 de Novembre 1993. (Publicat)
- Prado Freire, Camilo: *Globalització de l'Empresa e integració dels enfocaments no organitzatius de la Direcció*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 17 de Maig 1995. (Publicat)
- Samaranch Torelló, Juan Antonio: *La cultura com part integrant del Olimpisme*. Real Acadèmia de Doctors. Barcelona, 26 d'Octubre 1995. (Publicat)

- Santoyo Mediavilla, Julio-César: *Les pàgines olvidades*. Real Acadèmia de Doctors Lleó, 19 d' Octubre 1998. (Publicat)
- Krasnoproshin, Viktor V.: *Nous mètodes i models matemàtics en la direcció de les empreses*. Real Academia de Ciencias Económicas i Financieras. Barcelona, 21 de Gener 1999.
- Rocafort Nicolau, Alfred.: *Les organitzacions empresarials del segle XXI a la llum de la seva evolució històrica recent*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 18 de Febrer 1999 (Publicat)
- Pérez, Rodolfo H.: *Epistemologia de l'incertesa*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 15 d' Abril 1999.
- Prado Freire, Camilo.: *La concepció de l'empresa i les relacions que la defineixen: necessitats de pertinència, d'eficàcia i d'eficiència*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 20 de Maig 1999 (Publicat)
- Hoerner, Jean-Michel: *Pour une science touristique: la tourismologie*. Real Acadèmia de Doctors. Barcelona, 4 de Juliol 2000.
- Sanchez Vilariño, G.: *L'empresa i l'empresariat en la historia del pensament econòmic. Cap a un nou paradigma an els mercats globalitzats del segle XXI*. Real Acadèmia de Doctors. Barcelona, 8 d' Abril 2008.
- Prodi, Romano: *L'industria: passato o futuro della nostra economia?*. Real Academia de Ciencias Económicas i Financieras. Barcelona, 12 de Març 2009. (Publicat)
- Maskin, Eric S.: *Mechanism Design: How to Implement Social Goals*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona (Espanya), 5 d' Octubre 2009. (Publicat)
- Kydland, Finn E.: *Quantitative Aggregate Economics*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 15 de Juny 2010. (Publicat)
- Aumann, Robert J.: *The fundamental role of incentives in game theory and Economic analysis*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 10 de Novembre 2011. (Publicat)
- Barro Ameneiro, S.: *Una millor Universitat per a una economia més responsable*. Real Acadèmia de Doctors. Barcelona, 24 de Gener 2012. (Publicat).

- Kahneman, Daniel: *"Maps of Bounded Rationality: Thinking Fast and Slow"*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Madrid. 14 de Juny 2012. (Publicat).
- Stiglitz, Joseph E.: *"El precio de la desigualdad"*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Madrid, 14 de Setembre 2012. (Publicat).
- Mirrlees, James A.: *"Las desigualdades en la economía mundial"* Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 4 de Març de 2014. (Publicat).
- Selten, Reinhard: *"From Learning Direction Theory to Generalized Impulse Balance"*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 25 de Març de 2014. (Publicat).
- Bachs, Jordi: *"Incertidumbre y neurociencias: pilares en la adopción de decisiones"*. Reial Acadèmia Europea de Doctors. Barcelona, 8 de Novembre de 2016 (Publicat).
- Roth, Alvin: *"Market Design and Kidney Exchange"*. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona, 30 de Març de 2017.



TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 29-09-68 *Estructures de Financiació d' Empreses*
Sr. Juan Bilbao Bergés
Calificació: Excel.lent "Cum Laude"
- 06-12-69 *Anàliss estructural de l' empresa*
Sr. Marcial Jesús López Moreno
Calificació: Excel.lent "Cum Laude"
- 14-12-73 *Renovació d'equips amb obsolescència ràpida per innovació tecnològica*
Sr. Francisco Tarragó Sabaté
Calificació: Excel.lent "Cum Laude"
- 29-12-75 *Les inversions en el marc microeconòmic*
Sr. Mario Aguer Hortal
Calificació: Excel.lent "Cum Laude"
- 29-07-76 *Marketing bancari*
Sr. Fernando Casado Juan
Calificació : Excel.lent "Cum Laude"
- 29-09-76 *Renovació de equips en estat de risc: Utilització d' un model dinàmic amb llei de supervivència, ajustada a la Llei de Weibull*
Sr. Juan José Renau Piqueras
Calificació: Excel.lent "Cum Laude"
- 22-05-78 *Les decisions d'inversió en l' empresa en el món de l' incertesa: utilització de models de programació de inversions amb limitacions financeras*
Sr. José Vicente Puig Andreu
Calificació: Excel.lent "Cum Laude"
- 10-01-80 *El Marketing-Mix i la seva aplicació a diferents tecnologies de productes turístics. La segmentació del mercado turístic*
Sr. Luís de Borja Solé
Calificació: Excel.lent "Cum Laude"
- 22-07-82 *Cap a un protomodel hemicrofinancer per estratègies en sistemes decisionals politècnics*
Sr. Francisco Munuera Benach
Calificación: Excel.lent "Cum Laude"

- 19-05-83 *Les cooperatives detallistes. Una possible solució a la greu crisi del comerç al detall*
Sr. Vicente Font Pascual
Calificació: Excel.lent "Cum Laude"
- 20-06-84 *La regulacin en la conceptualizació sistemàtica*
Sr. Juan Trayter García
Calificació: Excel.lent "Cum Laude"
- 11-04-86 *Tèniques quantitatives al servei del marketing: Mètodes descriptius de l' anàlisis multivariable*
Sr. Ramón Pedret Yebra
Calificació: Excel.lent "Cum Laude"
- 05-11-87 *Anàlisis crític de la valoració econòmica de l' Empresa*
Sr. Emilio Salas Colillas
Calificació: Apte "Cum Laude"
- 21-12-87 *Xarxes estratègiques col.lectives*
Sr. Isidro Fainé Casas
Calificació: Apte "Cum Laude"
- 07-07-88 *Anàlisis econòmic i financer de la vivenda: un enfoc empresarial*
Sra. M^a Teresa Samaranch Salisachs
Calificació: Apte "Cum Laude"
- 07-02-89 *La Franquicia: una estratègia d'expansió per l' empresa*
Sr. Jaume Rigol Gasset
Calificació: Apte "Cum Laude"
- 25-04-90 *La teoria financera moderna i la seva aplicació per el diseny d' estratègies d' inversió en cartera de valors de renda variable: un anàlisis del mercat bursàtil espanyol*
Sr. José Manuel Araguás Terrén
Calificació: Apte "Cum Laude"
- 14-12-90 *Cap a una industria farmacèutica de futur. Aspectes socioeconòmics i financers*
Sr. Joaquim Puig Corcoy
Calificació: Apte "Cum Laude"
- 13-05-92 *El sentit econòmic de la mediació mercantil a España*
Srta. Magdalena Jover Casanovas
Calificació: Apte "Cum Laude"

- 06-10-92 *La previsió de la demanda. Aplicacions com a eina de gestió per a la planificació comercial en el sector de l'automoció. Un anàlisi del sector a Espanya*
Sr. Gustavo Martinez García-Tuñón
Calificació: Apte "Cum Laude"
- 16-10-92 *Auditoria de marketing*
Sr. Miguel Grau Abas
Calificació: Apte "Cum Laude"
- 23-10-92 *La gestió financera en l'incertesa. De l'expertitzatge singular als R⁺ expertons*
Srta. Ana M^a Gil Lafuente
Calificació: Apte "Cum Laude"
- 12-01-93 *Les agències de "Rating": Anàlisi funcional i aplicació al mercat financer espanyol*
Srta. Ana M. Olivera Casaucau.
Calificació Apte "Cum Laude"
- 25-05-93 *La gestió comercial: presa de decisions en un entorn d'incertesa*
Sr. Jordi Bachs Ferrer
Calificació: Apte "Cum Laude"
- 21-09-94 *Determinació de l' incertesa inherent a les operacions comercials amb Llatinoamèrica en base a la teoria dels subconjunts borrosos*
Sr. Ricardo Onses
Calificació: Apte "Cum Laude"
- 15-02-95 *Instruments per a l'Anàlisi d'Operacions Financeras amb dades incertes*
Sr. Antonio Terceño Gómez
Calificació: Apte "Cum laude"
- 18-12-95 *Presa de Decisions Comercials i Sistemes d' Informació*
Sr. José M^a Ferré Trenzano
Calificació: Apte "Cum Laude"
- 22-10-96 *Marketing numèric i no numèric en l'incertesa*
Sr. Jaime Gil Lafuente
Calificació: Apte "Cum laude"
- 10-11-97 *Les expectatives dels empresaris agrícoles sobre el preu de les matèries primeres com base d'un model d'optimització mitjançant la tècnica dels Fuzzy Sets en la programació*
Sr. Vicente Sanjosé Mitjans
Calificació: Apte "Cum laude"

- 03-12-97 *Fons d'inversió: anàlisi metodològic, comparatiu i propostes de desenvolupament*
Sr. Roberto de la Fuente Cid
Calificació: Apte "Cum laude"
- 22-12-97 *Medició de riscos i assignació de capital en les entitats financeras*
Sra. Natividad Capella Pifarré
Calificació: Apte "Cum laude"
- 20-10-98 *La societat capital risc com mitja de financiació de la nova empresa*
Sra. Ana M. Lauroba Pérez
Calificació: Excel.lent "Cum laude"
- 21-12-98 *Gestió de Calitat Total en el Comerç al Detall*
Sr. Joaquin Deulofeu Aymar
Calificació: Excel.lent "Cum laude"
- 25-02-00 *Adaptació de les agències de viatges a un entorn digital mitjançant la implementació de la teoria de les afinitats*
Sr. Jordi Oller Nogués
Calificació: Excel.lent "Cum laude"
- 4-05-01 *Novas estratègies per l'empresa petrolera veneçolana*
Sr. Jaime Tinto Arandes
Calificació: Excel.lent "Cum laude"
- 22-01-02 *Les ampliacions de capital a la borsa espanyola: la valoració del dret de subscripció preferent*
Sr. Alberto Moro Suárez
Calificació: Excel.lent "Cum laude"
- 21-07-04 *Les lògiques multivalents en la gestió d'empreses amb productes d'alt risc*
Dra. M^a Carmen Sanahuja Pi
Calificació: Excel.lent "Cum laude"



ACTIVITATS PROFESSIONALS

- A partir del 1 de Juny 1960 va ésser anomenat Cap Superior de la Societat Espanyola d'Automòbils de Turisme (SEAT), fins el 30 d'Octubre 1968, que va ocupar el carrec d'Asesor Tècnic-Econòmic, que desempeñà fins el 30 d'Abril 1985 en que cessa per la Llei d' Incompatibilitats.
- Des de l'1 de Gener de 1969 fins Abril de 1985 exerceix lliurement la professió d'Economista, asesorant a diverses empreses.
- Conseller-Delegat de la "Companyia de Desenvolupament i Financiació, S.A." (CODEFINSA), des de la seva fundació fins Gener de 1973.
- Conseller Delegat de la "Societat General Eurofinanza, S.A." des de la seva fundació l' 1 de Febrer 1972 fins el 31 de Decembre 1983.
- Conseller-Delegat del "Fondo Internacional de Pintura, S.A." des de la seva fundació el 28 de Març 1973 fins el 5 de Setembre 1994.
- Director del Gabinet d' Estudis de l' Associació de Promotors i Constructors des de l' 1 de Novembre 1978 fins el 30 d' Abril 1985.
- President del Comitè Executiu de la "Biennal Internacional Esportistes en l'Art", des de la seva creació en 1986.
- President de la Comissió Econòmica Estatutària del Futbol Club Barcelona des de 1988 fins el 20 de Febrer 2002.
- Membre del Consell Assesor de Cultura del F.C. Barcelona des de la seva creació el 20 d'Octubre 1994.
- Membre del Consell General de "la Caixa", des de el 23 d'abril de 2009 fins l'actualitat.
- President de la Comissió de Control de "la Caixa", des de l'11 de maig de 2009 fins 31 de juliol de 2012.
- Membre del Consell d'Administració de SANEF (Société des Autoroutes du Nord-Est de la France) des de l'any 2010 fins abril 2013.
- Membre del Consell d'Administració de VidaCaixa Grupo SA, des de el 30 de Novembre 2012. El 15 de Juliol de 2013 passa a ser Conseller de la Societat "VidaCaixa SA de Seguros y Reaseguros, Sociedad Unipersonal"

- Membre del Consell Assesor de ABERTIS (Espanya) des de el 26 d'abril 2013 fins novembre de 2016.
- El 15 de juliol de 2019 finalitzà les tasques en el Grup "La Caixa".

