

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	06/jul/2015
Nombre y apellidos	Francisco Javier André García		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I		
Dirección	Facultad CC. Económicas y EE. Campus de Somosaguas. 28223 Madrid		
Teléfono	913942412	correo electrónico	andre@ccee.ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	Nov-2007
Espec. cód. UNESCO	530715		
Palabras clave	Economía Ambiental, Recursos Naurales, Teoría Microeconómica		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en CC. Económicas y Empresariales	Universidad Complutense de Madrid	1994
Doctor en CC. Económicas y Empresariales	Universida Complutense de Madrid	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

2 sexenios de investigación. El último correspondiente al periodo 2006-2011

21 artículos con índice impacto

10 artículos con índice de impacto Q1 (atendiendo al JCR, edición 2014)

Actualmente está dirigiendo 2 tesis doctorales.

Número de citas recibidas (según Google Scholar).

Total: 504

Desde 2010: 343

Índice h (según Google Scholar):

Total: 14

Desde 2010: 10

Índice i-10 (según Google Scholar):

Total: 16

Desde 2010: 12

Percentil según RePEc:

Mundial: top 23%

En Europa: top 20%

En España: top 16%

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Es doctor en Economía por la Universidad Complutense desde 2000 y profesor de universidad desde 1996, periodo en el cuál ha formado parte de la plantilla de cuatro universidades diferentes (Pontificia de Comillas, Complutense, Alicante y Pablo de Olavide). Ha realizado estancias de investigación en la Universidad Nacional de Cuyo (Argentina) y la Universidad de Tilburg (Países Bajos). En 2007 consiguió la habilitación nacional y desde ese mismo año es titular de universidad. Es autor o coautor de más de 30 publicaciones, incluyendo libros, capítulos de libros y artículos en revistas nacionales e internacionales. En particular, ha publicado un libro en una editorial internacional (Springer), 4 capítulos de libros en revistas internacionales, 24 artículos en revistas internacionales, 21 de las cuales están

indexadas en JCR y 23 en Scopus, y 4 artículos en revistas españolas. Antes de ser publicados en revistas, sus trabajos se han publicado en forma de documentos de trabajo, totalizando más de 30 documentos publicados por 11 instituciones distintas (Instituto Complutense de Análisis Económico, Instituto Valenciano de Instituciones Económicas, Centro de Estudios Andaluces, Universidad de Tilburg, FUNCAS, Universidad Pablo de Olavide, Universidad de Montreal, Instituto Complutense de Estudios Internacionales, Fondazione Eni Enrico Mattei, CESifo y RePEc). Según Google Scholar sus trabajos han recibido más de 500 citas, de las cuales, más de 300 en los últimos 5 años. Ha participado en una veintena de proyectos de investigación, tanto de ámbito internacional como nacional y autonómico, incluyendo un proyecto europeo y siete proyectos del plan nacional de I+D. Ha asistido como ponente a más de 40 congresos nacionales e internacionales. Ha sido responsable o corresponsable de la organización de diversas actividades científicas, incluyendo varios workshops, encuentros y seminarios. Ha sido secretario de la Asociación Española para la Economía Energética y secretario-tesorero de la Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales, así como coordinador del grupo de Economía Ambiental y Recursos Naturales del Centro de Estudios Andaluces. Ha sido evaluador para más de 30 revistas científicas nacionales e internacionales, así como para varios congresos nacionales e internacionales y varias instituciones científicas. En la actualidad está dirigiendo dos tesis doctorales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Selección de algunas de las publicaciones más relevantes

- Alonso, E. y André, F.J. (2015) " Standardized environmental management systems as an internal management tool", Resource and Energy Economics 40: 85-106. Índice de impacto de la revista: 1.329 (88 de 333 en "Economics", **Q2**)
- Alvarez, F. y André, F.J. (2014) "Auctioning versus Grandfathering in Cap-and-Trade Systems with Market Power and Incomplete Information", Environmental and Resource Economics. Publicado on-line 29 octubre 2014. Índice de impacto de la revista: 1.426 (76 de 333 en "Economics", **Q1**)
- André, F.J. y Smulders, S. (2014) "Fueling growth when oil peaks: directed technological change and the limits to efficiency", European Economic Review 69:18-39. CITADO 29 VECES (ES SUS DISTINTAS VERSIONES) SEGÚN GOOGLE SCHOLAR. Índice de impacto de la revista: 1.144 (120 de 333 en "Economics", **Q2**)
- André, F.J., Cardenete, M. y Lima M. (2012) "Using a CGE model to identify the policy trade-off between unemployment and Inflation. The efficient Phillips curve", Economic Systems Research 24: 349-369. Índice de impacto de la revista: 3.605 (10 de 333 en "Economics", **Q1**)
- André, F. J., Cardenete, M. A., & Romero, C. (2010). Designing public policies: An approach based on multi-criteria analysis and computable general equilibrium modeling (Vol. 642). Springer Science & Business Media. MONOGRAFÍA DE INVESTIGACIÓN CITADA 21 VECES SEGÚN GOOGLE SCHOLAR.
- André, F.J., Herrero, I. y Riesgo, L. (2010) "A modified DEA model to estimate the importance of objectives with an application to agricultural economics" OMEGA-International Journal of Management Science 28: 371-382. CITADO 52 VECES SEGÚN GOOGLE SCHOLAR. Índice de impacto de la revista: 4.376 (1 de 88 en "Operations Research and Management Science", **Q1**).
- André, F.J., González, P. y Porteiro, N. (2009) "Strategic Quality Choice and the Porter Hypothesis", Journal of Environmental Economics and Management 57: 182-194. CITADO 57 VECES SEGÚN GOOGLE SCHOLAR. Índice de impacto de la revista: 2.394 (**Q1** en las categorías de "Economics", "Business" y "Environmental Studies").
- André, F.J. y Cardenete, M.A. (2009) "Designing Efficient Subsidy Policies in a Regional Economy. A MCDM-CGE Approach", Regional Studies 43.8: 1035-1046. CITADO 21 VECES SEGÚN GOOGLE SCHOLAR. Índice de impacto de la revista: 2.068 (**Q1** en las categorías de "Economics", "Environmental Studies" y "Geography").
- André, F.J. (2009) "Indirect Elicitation of Non-Linear Multiattribute Utility Functions. A Dual Procedure Combined with DEA", OMEGA-The International Journal of Management

- Science 37: 883-895. CITADO 15 VECES SEGÚN GOOGLE SCHOLAR. Índice de impacto de la revista: 4.376 (1 de 88 en "Operations Research and Management Science", **Q1**).
- André, F.J. y Romero, C. (2008) "Computing Compromise Solutions: on the Connections between Compromise Programming and Composite Programming", Applied Mathematics and Computation 195: 1-10, 2008. CITADO 24 VECES SEGÚN GOOGLE SCHOLAR. Índice de impacto de la revista: 1.551 (35 de 255 en "Mathematics, Applied", **Q1**).
- André, F.J. y Riesgo, L. (2007) "A Non-Interactive Elicitation Method for Non-Linear Multiattribute Utility Functions. Theory and Application to Agricultural Economics", European Journal of Operational Research 181:793-807. CITADO 13 VECES SEGÚN GOOGLE SCHOLAR. Índice de impacto de la revista: 2.358 (10 de 81 en "Operations Research and Management Science", **Q1**)
- André, F.J. y Cerdá, E. (2006) "Gestión de Residuos Sólidos Urbanos: Análisis Económicos y Políticas Públicas" Cuadernos Económicos del ICE 71: 71-91. CITADO 22 VECES SEGÚN GOOGLE SCHOLAR.
- André, F.J. y Cerdá, E. (2006) "On Natural Resource Substitution". Resources Policy 30: 233-246. CITADO 18 VECES SEGÚN GOOGLE SCHOLAR. Índice de impacto de la revista: 2.053 (24 de 100 en "Environmental Studies", **Q1**)
- André, F.J. y Cerdá, E. (2006) "On the Dynamics of Recycling and Natural Resources", Environmental and Resource Economics 22: 199-221. CITADO 12 VECES SEGÚN GOOGLE SCHOLAR. . Índice de impacto de la revista: 1.426 (76 de 333 en "Economics", **Q1**)

C.2. Proyectos (selección)

REFERENCIA: ECO2012-39553-C04-01,
TÍTULO: El comportamiento del consumidor y la evaluación de políticas públicas: casos de estudio en energía y sanidad.
ENTIDAD Y CONVOCATORIA: Ministerio de Economía y Competitividad, 2012.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Labeaga Azcona (UNED),
DURACIÓN: 2012-2015
CUANTÍA: 35000.
PARTICIPACIÓN: investigador.

REFERENCIA: AGL2007-30519-E/AGR,
TÍTULO: Red científica de economía del agua de riego" (ECORIEGO)
ENTIDAD Y CONVOCATORIA: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) y Fondo de Desarrollo Regional (FEDER)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio Gómez Limón (Universidad de Córdoba),
DURACIÓN: 2008-2009.
CUANTÍA: 24000
PARTICIPACIÓN: investigador.

REFERENCIA: SEJ-6882
TÍTULO: Evaluación del Progreso en un Mundo Cambiante
ENTIDAD Y CONVOCATORIA: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia, 2010)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Villar Notario
DURACIÓN: 2010-2012
CUANTÍA: 158.247
PARTICIPACIÓN: investigador.

REFERENCIA: ECO2009-14586-C02-01
TÍTULO: Escenarios post-2012 y políticas contra el Cambio Climático en España
ENTIDAD Y CONVOCATORIA: Ministerio de Ciencia e Innovación y FEDER (Plan Nacional)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Xavier Labandeira
DURACIÓN: 2010-2012
CUANTÍA: 80.500

PARTICIPACIÓN: investigador.

REFERENCIA: AGL2009-12553-C02-02/AGR

TÍTULO: Evaluación de la Sostenibilidad de los Sistemas Agrarios Andaluces

ENTIDAD Y CONVOCATORIA: Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan Nacional)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Laura Riesgo

DURACIÓN: 2010

PARTICIPACIÓN: investigador.

REFERENCIA:

TÍTULO:

ENTIDAD Y CONVOCATORIA:.

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

DURACIÓN:

CUANTÍA:

PARTICIPACIÓN: investigador.

C.3. Contratos

-2009-2010. Contrato con la Fundación BBVA para elaborar un trabajo que posteriormente fue publicado monografía de investigación. Investigador principal: Francisco Javier André. Importe 24.000 euros.

-2011. Contrato con la Fundación IDEAS para elaborar el trabajo "Un Sistema de Créditos Personales de Carbono". Investigador: Francisco Javier André. Importe: 1500 euros + IVA

C.4. Organización de actividades de I+D

- Miembro del comité científico del 2º Congreso de AERNA (Asociación Hispano-Portuguesa de Recursos Naturales y Ambientales), celebrado en Lisboa, 2006.

- Miembro de comité local del congreso Input-Output Meeting on Managing the Environment, celebrado en Sevilla, 2008.

- Miembro del comité científico y del comité local del IV Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética, celebrado en Sevilla, 2009.

- Miembro del comité científico del 4º Congreso de AERNA (Asociación Hispano-Portuguesa de Recursos Naturales y Ambientales), celebrado en Gran Canaria, 2010.

- Miembro del comité científico del 4th World Congress of Environmental and Resource Economists, celebrado en Montreal, 2010.

- 2011-2015. Secretario-tesorero de AERNA (Asociación Hispano-Portuguesa de Recursos Naturales y Ambientales).

- 2008-2001. Vocal de educación extensión de AERNA (Asociación Hispano-Portuguesa de Recursos Naturales y Ambientales).

- 2010-2014. Secretario de la Asociación Española para la Economía Energética.

C.5. Actividades de evaluación.

Evaluador para las siguientes revistas científicas: Climate Policy, Ecological Economics, Economía Mexicana, NUEVA ÉPOCA, Economics, The Open-Access, Open-Assessment e-journal, Environment and Development Economics, Environmental and Resource Economics, European Journal of Operational Research, ICFAI Journal of Environmental Economics, INFOR, the journal of the Canadian Operational Research Society, Information Sciences, International Economic Review, Journal of Economic Dynamics and Control, J. of Environmental Economics and Management, J. of Environmental Management, Journal of Institutional Economics, Journal of Multi-Criteria Decision Analysis, Journal of the Operational Research Society, Land Use Policy, Management Science, Oxford Economic Papers, Resources and Energy Economics, Revista de Economía Agraria y Recursos Naturales, Revista de Economía Aplicada, Spanish Journal of Agricultural Research, TOP, Tourism Management.



MARIA ANGELES CARNERO FERNANDEZ

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 28/05/2019

1b0edbf87f7b2acd33c9f459fda5c009

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**MARIA ANGELES CARNERO FERNANDEZ**

Apellidos: **CARNERO FERNANDEZ**
 Nombre: **MARIA ANGELES**
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 C. Autón./Reg. de nacimiento:
 Ciudad de nacimiento:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONOMICO
Categoría/puesto o cargo: PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Teléfono: (34) 965963400 - 3255 **Fax:** () 965903400 - **Correo electrónico:** acarnero@ua.es
Fecha de inicio: 19/08/2011
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad de Alicante	PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A (LOU)	14/10/2010
2	Universidad de Alicante	AYUDANTE (LOU)	01/10/2009
3	Universidad de Alicante	PROFESOR/A VISITANTE (LOU)	01/10/2003
4	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	AYUDANTE (LOU)	30/04/2002
5	Universidad Carlos III de Madrid.	Becaria F.P.I.	01/05/1998
6	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA	01/10/1996

1 **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONOMICO, FACULTAD CC ECONOMICAS Y EMPRESARIALE
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría/puesto o cargo: PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A (LOU)
Teléfono: 3255 **Correo electrónico:** acarnero@ua.es
Fecha de inicio: 14/10/2010 **Duración:** 10 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo

2



Nombre de la entidad: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONOMICO, FACULTAD CC ECONOMICAS Y EMPRESARIALE
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría/puesto o cargo: AYUDANTE (LOU)
Teléfono: 3255 **Correo electrónico:** acarnero@ua.es
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Duración:** 1 año
Tipo de dedicación: Tiempo completo

3 **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONOMICO, FACULTAD CC ECONOMICAS Y EMPRESARIALE
Ciudad de trabajo: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría/puesto o cargo: PROFESOR/A VISITANTE (LOU)
Teléfono: 3255 **Correo electrónico:** acarnero@ua.es
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Duración:** 6 años
Tipo de dedicación: Tiempo completo

4 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Categoría/puesto o cargo: AYUDANTE (LOU)
Fecha de inicio: 30/04/2002 **Duración:** 11 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo

5 **Nombre de la entidad:** Universidad Carlos III de Madrid.
Categoría/puesto o cargo: Becaria F.P.I.
Fecha de inicio: 01/05/1998 **Duración:** 4 años

6 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Categoría/puesto o cargo: AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA
Fecha de inicio: 01/10/1996 **Duración:** 1 año - 7 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Titulación oficial: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciada en Matemáticas

Entidad que expide el título: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de titulación: 01/06/1995

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Economía

Universidad que titula: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de la titulación: 04/02/2003

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Español	Bien	Bien	Bien
Gallego	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA

Titulación: GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

N.º de veces impartido: 2

Fecha de última vez: 2019

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Ciudad: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de horas/créditos: Créditos

Tipo de entidad: Universidad
- 2 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA

Titulación: DOBLE GRADO EN TURISMO Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

N.º de veces impartido: 2



Fecha de última vez: 2019
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de horas/créditos: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

3 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA
Titulación: DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADMINISTR. Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
N.º de veces impartido: 2
Fecha de última vez: 2019
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de horas/créditos: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

4 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: ESTADÍSTICA I
Titulación: GRADO EN ECONOMÍA
N.º de veces impartido: 2
Fecha de última vez: 2019
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de horas/créditos: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

5 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA
Titulación: DOBLE GRADO EN DERECHO Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
N.º de veces impartido: 2
Fecha de última vez: 2019
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de horas/créditos: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

6 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ECONOMÍA CUANTITATIVA
N.º de veces impartido: 4
Fecha de última vez: 2019
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Inglés

Tipo de horas/créditos: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

7 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: PRÁCTICAS EXTERNAS
Titulación: GRADO EN ECONOMÍA
N.º de veces impartido: 3
Fecha de última vez: 2016

Tipo de horas/créditos: Créditos



Número de horas/créditos: 12

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Ciudad: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de entidad: Universidad

8 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: ESTADÍSTICA II

Titulación: GRADO EN ECONOMÍA

N.º de veces impartido: 2

Fecha de última vez: 2016

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Ciudad: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Inglés

Tipo de horas/créditos: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

9 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: ESTADÍSTICA E INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA

Titulación: PROGRAMA SIMULTÁNEO DADE: DERECHO Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

N.º de veces impartido: 4

Fecha de última vez: 2016

Número de horas/créditos: 9

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Ciudad: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de horas/créditos: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

10 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: PRÁCTICAS EXTERNAS

Titulación: GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

N.º de veces impartido: 3

Fecha de última vez: 2016

Número de horas/créditos: 12

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Ciudad: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de horas/créditos: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

11 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: ESTADÍSTICA E INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA

Titulación: PROGRAMA SIMULTÁNEO TADE: TURISMO Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

N.º de veces impartido: 4

Fecha de última vez: 2016

Número de horas/créditos: 9

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Ciudad: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de horas/créditos: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

12 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: ESTADÍSTICA E INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA

Titulación: GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

N.º de veces impartido: 4

Fecha de última vez: 2016

Número de horas/créditos: 9

Tipo de horas/créditos: Créditos



Entidad de realización: Universidad de Alicante
Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de entidad: Universidad

13 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: ECONOMETRÍA I

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ECONOMÍA CUANTITATIVA

N.º de veces impartido: 2

Fecha de última vez: 2016

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Inglés

14 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: ECONOMETRÍA I

Titulación: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas - plan 2001

N.º de veces impartido: 5

Fecha de última vez: 2012

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Español

15 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: ECONOMETRÍA I

Titulación: PROGRAMA DERECHO + ADE

N.º de veces impartido: 5

Fecha de última vez: 2012

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Español

16 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: ESTADÍSTICA E INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA

Titulación: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas - plan 2001

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 2011

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 12

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Alicante, España

Idioma de la asignatura: Español

17 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: ESTADÍSTICA E INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA

Titulación: PROGRAMA DERECHO + ADE

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 2011

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 12

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español

18 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: ECONOMETRÍA I
Titulación: Licenciatura en Economía - plan 2001
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español

19 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Titulación: Máster Oficial en Economía Cuantitativa (2007)
N.º de veces impartido: 2
Fecha de última vez: 2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 12
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Inglés

20 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA
Titulación: Licenciatura en Economía - plan 2001
N.º de veces impartido: 2
Fecha de última vez: 2007 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español

21 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: ECONOMETRÍA II
Titulación: ECONOMÍA CUANTITATIVA
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 2007 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Inglés

22 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA
Titulación: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas - plan 2001
N.º de veces impartido: 2
Fecha de última vez: 2007 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, España



Idioma de la asignatura: Español

- 23** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA
Titulación: PROGRAMA DERECHO + ADE
N.º de veces impartido: 2
Fecha de última vez: 2007 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Español
- 24** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Titulación: ECONOMÍA CUANTITATIVA
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 2005 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, España
Idioma de la asignatura: Inglés

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Influence of chosen methods of deleting outliers and replacing missing values on estimator bias and periodicity in example of corn, gasoline and RIN prices
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: KAKORINA , EKATERINA
Calificación: NT
Fecha de lectura: 22/09/2016 **Fecha de mención:** 22/09/2016
- 2** **Título del trabajo:** THREE ESSAYS ON MULTIVARIATE VOLATILITY MODELLING AND ESTIMATION
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Doctorando-a/alumno-a: ERATALAY , MUSTAFA HAKAN
Calificación: APTO CUM-LAUDE
Fecha de lectura: 23/07/2012 **Fecha de mención:** 23/07/2012



Experiencia científica y tecnológica

Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Economía Laboral y Econometría (ELYE)
Nombre responsable grupo: MARIA DOLORES COLLADO VINDEL **N.º de componentes:** 9
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Entidad a que pertenece: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
N.º de tesis dirigidas: 18
Fecha de inicio: 10/07/2012 **Duración:** 83 meses
- 2** **Nombre del grupo:** Desarrollo, Métodos Cuantitativos y Teoría Económica (DMCTE)
N.º de componentes: 19
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Entidad a que pertenece: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
N.º de tesis dirigidas: 21
Fecha de inicio: 31/07/2002 **Duración:** 202 meses

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Denominación del proyecto:** Economía Laboral y Econometría (ELYE) (VIGROB-278) (VIGROB-278)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: MARIA DOLORES COLLADO VINDEL
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 1.451
- 2** **Denominación del proyecto:** Microeconomía Aplicada y Economía Financiera Empírica (ECO2017-87069-P) (ECO2017-87069-P)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: SANZ DE GALDEANO ALEIXANDRE, ANNA; CARNERO FERNANDEZ, MARIA ANGELES
Número de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 4 años



Cuantía total: 54.450

- 3 Denominación del proyecto:** Economía Laboral y Econometría (ELYE) (VIGROB-278) (VIGROB-278)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: MARIA DOLORES COLLADO VINDEL
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 1.370
- 4 Denominación del proyecto:** Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación (UADIF17-28) (UADIF17-28)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: IÑIGO ITURBE-ORMAECHE CORTAJARENA
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 554
- 5 Denominación del proyecto:** Métodos de cuasi-máxima verosimilitud con distribuciones para valores extremos robustos a observaciones atípicas en series temporales financieras (PRX16/00018) (PRX16/00018)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: MARIA ANGELES CARNERO FERNANDEZ
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración del proyecto:** 6 meses
Cuantía total: 19.620
- 6 Denominación del proyecto:** Economía Laboral y Econometría (ELYE) (VIGROB-278) (VIGROB-278)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: IÑIGO ITURBE-ORMAECHE CORTAJARENA
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 1.358
- 7 Denominación del proyecto:** Economía Laboral y Econometría (ELYE) (VIGROB-278) (VIGROB-278)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: IÑIGO ITURBE-ORMAECHE CORTAJARENA
Número de investigadores/as: 9



Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 1.357

- 8 Denominación del proyecto:** Métodos econométricos: teoría y aplicaciones en Economía Laboral y Finanzas (ECO2014-58434-P) (ECO2014-58434-P)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: MORA LOPEZ, JUAN; CARNERO FERNANDEZ, MARIA ANGELES
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 62.920
- 9 Denominación del proyecto:** Economía Laboral y Econometría (ELYE) (VIGROB-278) (VIGROB-278)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: IÑIGO ITURBE-ORMAECHE CORTAJARENA
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 1.135
- 10 Denominación del proyecto:** Economía Laboral y Econometría (ELYE) (VIGROB-278) (VIGROB-278)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: IÑIGO ITURBE-ORMAECHE CORTAJARENA
Número de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 1.162
- 11 Denominación del proyecto:** Salud y problemas socio-económicos (PROMETEO/2013/037) (PROMETEO/2013/037)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: CARMEN HERRERO BLANCO
Número de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: Conselleria de Educación, Formación y Empleo
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 217.169
- 12 Denominación del proyecto:** Economía Laboral y Econometría (ELYE) (VIGROB-278) (VIGROB-278)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: IÑIGO ITURBE-ORMAECHE CORTAJARENA



Número de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 1.340

13 Denominación del proyecto: Métodos econométricos: aspectos teóricos y aplicaciones en economía laboral y finanzas (ECO2011-29751) (ECO2011-29751)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: JUAN MORA LOPEZ

Número de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración del proyecto: 3 años

Cuantía total: 129.046,5

14 Denominación del proyecto: 7 REUNIÓN DE LA RED EUROPEA DE INVESTIGACIÓN EN ECONOMETRÍA DE LAS SERIES TEMPORALES (ETSERN) (ECO2010-11688-E) (ECO2010-11688-E)

Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: MARIA ANGELES CARNERO FERNANDEZ

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio: 14/05/2011

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 2.000

15 Denominación del proyecto: Métodos Cuantitativos para la Economía (VIGROB-220) (VIGROB-220)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: MARIA BEGOÑA SUBIZA MARTINEZ

Número de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 2.910

16 Denominación del proyecto: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION OF SOTHERN EUROPEAN ECONOMIC THEORISTS (ASSET) (AORG/2010/117) (AORG/2010/117)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: JOEL SANDONIS DIEZ

Número de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s: Consellería de Educación

Fecha de inicio: 29/10/2010

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 9.000

17 Denominación del proyecto: Métodos Cuantitativos para la Economía (VIGROB-220) (VIGROB-220)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: MARIA BEGOÑA SUBIZA MARTINEZ
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 3.733

18 Denominación del proyecto: Modelos econométricos: Aspectos teóricos y aplicaciones en Microeconometría y Econometría (ECO2008-05721) (ECO2008-05721)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: JUAN MORA LOPEZ
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 127.050

19 Denominación del proyecto: Métodos Cuantitativos para la Economía (VIGROB-220) (VIGROB-220)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: MARIA BEGOÑA SUBIZA MARTINEZ
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 3.527

20 Denominación del proyecto: Econometría, teoría y aplicaciones (VIGROB-036) (VIGROB-036)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: JUAN MORA LOPEZ
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 1.905

21 Denominación del proyecto: Econometría: Teoría y Aplicaciones (VIGROB-036) (VIGROB-036)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: JUAN MORA LOPEZ
Número de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/07/2006 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 1.226,34

22 Denominación del proyecto: Modelos econométricos: teoría y aplicaciones en Economía Laboral y Finanzas (SEJ2005-02829) (SEJ2005-02829)
Calidad en que ha participado: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: MARIA DOLORES COLLADO VINDEL
Número de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 31/12/2005 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 102.816

23 Denominación del proyecto: Senior 2005: Garry David Alan Phillips (SENIOR05-04) (SENIOR05-04)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: JUAN MORA LOPEZ
Número de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 10.017,23

24 Denominación del proyecto: Econometría, teoría y aplicaciones (VIGROB-036) (VIGROB-036)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: JUAN MORA LOPEZ
Número de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 1.213,07

25 Denominación del proyecto: Econometría, Teoría y Aplicaciones (VIGROB-036) (VIGROB-036)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: JUAN MORA LOPEZ
Número de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración del proyecto:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 1.624,25

26 Denominación del proyecto: Econometría: teoría y aplicaciones (Sin determinar) (Sin determinar)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: JUAN MORA LOPEZ
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 01/12/2003 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 1.799,8

27 Denominación del proyecto: Análisis econométrico de modelos microeconómicos y financieros (BEC2002-03097) (BEC2002-03097)
Calidad en que ha participado: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: JUAN MORA LOPEZ
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 56.552

28 Denominación del proyecto: Econometría: Teoría y Aplicaciones (VIGROB-036) (VIGROB-036)
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/es responsable/es: JUAN MORA LOPEZ
Número de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alicante
Fecha de inicio: 26/09/2002 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 2.302,9

29 Denominación del proyecto: Análisis Estadístico de Grandes Bancos. (-)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 0

30 Denominación del proyecto: Construcción de Modelos Dinámicos Multivariantes. (-)
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Enseñanzas Superiores
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 0

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Denominación del proyecto: ESTIMATING MULTIVARIATE GARCH MODELS IN MULTIPLE STEPS WITH AN APPLICATION TO STOCK MARKETS (IVIE9-09I)
Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Investigador/a responsable: MARIA ANGELES CARNERO FERNANDEZ
N.º investigadores/as: 1
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS, S.A. (IVIE)
Fecha inicio: 26/03/2009 **Duración del proyecto:** 6 meses
Cuantía total: 4.000

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Carnero, M.A.; Pérez, A. Outliers and misleading leverage effect in asymmetric GARCH-type models. Documentos de trabajo del IVIE. Serie AD. pp. 1 - 46. 2018.

Tipo de producción: Documento o Informe científico-técnico

Posición sobre total: 1

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

En calidad de: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 2** Carnero, M.A.; Pérez, A. Leverage effect in energy futures revisited. Energy Economics. Forthcoming, 2018. ISSN 0140-9883

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 1

Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 3** Carnero, M.A.; Olmo, J. ; Pascual, L. Modelling the Dynamics of Fuel and EU Allowance Prices during Phase 3 of the EU ETS. Energies. 11, pp. 3148 -. 2018. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 1

Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 4** Carnero, M.A.; Pérez, A.; Ruiz, E. Identification of asymmetric conditional heteroscedasticity in the presence of outliers. SERIEs: Journal of the Spanish Economic Association. 7, pp. 179 - 201. 2016. ISSN 1869-4187

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 1

Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 5** Carnero, M.A.; Martínez, B.; Sánchez-Mangas, R. Explaining transactions in time banks in economic crisis. Applied Economics Letters. 22, pp. 739 - 744. 2015. ISSN 1350-4851

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 1

Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 6** Bosch, M.; Carnero, M.A.; Farré, L. Rental Housing Discrimination and the Persistence of Ethnic Enclaves. SERIEs: Journal of the Spanish Economic Association. 6, pp. 129 - 152. 2015. ISSN 1869-4187

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 1

Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 7** Carnero, M.A.; Eratalay, M.H. Estimating VAR-MGARCH models in multiple steps. Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics. 18, pp. 339 - 365. 2014. ISSN 1081-1826

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 1

Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 8** Carnero, M.A.; Martínez, B.; Sánchez-Mangas, R. Mobbing and workers' health: empirical analysis for Spain. *International Journal of Manpower*. 33, pp. 322 - 339. 2012. ISSN 0143-7720
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 9** Carnero, M.A. Comments on A multi-horizon comparison of density forecasts for the S&P 500 using index returns and option prices. *International Journal of Forecasting*. 28, pp. 36 - 38. 2012. ISSN 0169-2070
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 10** Carnero, M.A.; Peña, E.; Ruiz, E. Estimating GARCH Volatility in the Presence of Outliers. *Economics Letters*. 114, pp. 86 - 90. 2012. ISSN 0165-1765
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 11** Bosch, M.; Carnero, M.A.; Farré, L. Information and Discrimination in the Rental Housing Market: Evidence from a Field Experiment. *Regional Science and Urban Economics*. 40, pp. 11 - 19. 2010. ISSN 0166-0462
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 12** Carnero, M.A.; Martínez, B.; Sánchez-Mangas, R. Mobbing and its determinants: the case of Spain. *Applied Economics*. 42, pp. 3777 - 3787. 2010. ISSN 0003-6846
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 13** Carnero, M.A.; Peña, D.; Ruiz, E. Effects of outliers on the identification and estimation of GARCH models. *Journal of Time Series Analysis*. 28, pp. 471 - 497. 2007. ISSN 0143-9782
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 14** Koopman, S.J.; Ooms, M.; Carnero, M.A. Periodic Seasonal Reg-ARFIMA GARCH Models for Daily Electricity Spot Prices. *Journal of The American Statistical Association*. 102, pp. 16 - 27. 2007. ISSN 0162-1459
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 15** Carnero, M.A. Mann-Wald's Theorem. *An Eponymous Dictionary Of Economics A Guide to Laws and Theorems Named after Economists*. pp. 161 - 161. Edward Elgar Publishing Limited, 2004. ISBN 1-84376-029-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 16** Carnero, M.A.; Peña, D.; Ruiz, E. Detecting level shifts in the presence of conditional heteroscedasticity. *IVIE -WP-AD*. 2004.
Tipo de producción: Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición sobre total: 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 17** Carnero, M.A.; Peña, D.; Ruiz, E. Persistence and Kurtosis in GARCH and Stochastic Volatility Models. Journal of Financial Econometrics. 2, pp. 319 - 342. 2004. ISSN 1479-8417
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 18** Carnero, M.A.; Peña, D.; Ruiz, E. Outliers and Conditional Autoregressive Heteroscedasticity in Time Series. Estadística. Revista del Instituto Interamericano de Estadística. 53, pp. 143 - 213. 2001. ISSN 0014-1135
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Outliers and misleading leverage effect in asymmetric GARCH-type models
Nombre del congreso: International Symposium in Computational Economics and Finance
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Paris, Francia
Fecha de realización: 12/04/2018
Ámbito del congreso: Unión Europea
Carnero, M.A.; Perez, A. "Outliers and misleading leverage effect in asymmetric GARCH-type models".-,
- 2** **Título:** Outliers and misleading leverage effects in asymmetric GARCH-type models
Nombre del congreso: Lancaster Workshop on Macroeconomic and Financial Time Series Analysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Lancaster, Reino Unido
Fecha de realización: 01/06/2017
Ámbito del congreso: Unión Europea
Carnero, M.A.; Perez, A. "Outliers and misleading leverage effects in asymmetric GARCH-type models".-,
- 3** **Título:** Identification of asymmetric conditionally heteroscedastic models in the presence of outliers
Nombre del congreso: Simposio de la Asociación Española de Economía
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España
Fecha de realización: 11/12/2014
Ámbito del congreso: Unión Europea
Carnero, M.A.; Pérez, A.; Ruiz, E. "Identification of asymmetric conditionally heteroscedastic models in the presence of outliers".-,
- 4** **Título:** Multivariate volatility modelling
Nombre del congreso: International Conference on Computational and Financial Econometrics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Londres, Reino Unido
Fecha de realización: 14/12/2013
Ámbito del congreso: Internacional no UE
1. "Multivariate volatility modelling".-,



- 5** **Título:** Effects of outliers on asymmetric GARCH models
Nombre del congreso: International Conference on Computational and Financial Econometrics
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Oviedo, España
Fecha de realización: 01/12/2012
Carnero, M.A.; Pérez, A.; Ruiz, E."Effects of outliers on asymmetric GARCH models".-,
- 6** **Título:** Effects of outliers on asymmetric GARCH models
Nombre del congreso: Workshop `Recent Developments in Econometrics`
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Reus, Tarragona, España
Fecha de realización: 26/10/2012
Carnero, M.A.; Pérez, A.; Ruiz, E."Effects of outliers on asymmetric GARCH models".-,
- 7** **Título:** Effects of Outliers on the Identification and Estimation of Asymmetric GARCH Models
Nombre del congreso: Workshop in Time Series Econometrics
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 19/04/2012
Carnero, M.A.; Perez, A.; Ruiz, E."Effects of Outliers on the Identification and Estimation of Asymmetric GARCH Models".-,
- 8** **Título:** Effects of Outliers on Asymmetric GARCH Models
Nombre del congreso: Annual Symposium of the Society for Nonlinear Dynamics and Econometrics
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Estambul,
Fecha de realización: 05/04/2012
Carnero, M.A.; Perez, A.; Ruiz, E."Effects of Outliers on Asymmetric GARCH Models".-,
- 9** **Título:** Rental housing discrimination and the persistence of ethnic enclaves
Nombre del congreso: SIMPOSIO de la ASOCIACION ESPAÑOLA DE ECONOMIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Málaga, España
Fecha de realización: 14/12/2011
Bosch, M.; Carnero, M.A.; Farré, L."Rental housing discrimination and the persistence of ethnic enclaves".-,
- 10** **Título:** Estimating GARCH Volatility in the presence of outliers
Nombre del congreso: International Conference on Robust Statistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Valladolid, España
Fecha de realización: 27/06/2011
Carnero, M.A.; Peña, D.; Ruiz, E."Estimating GARCH Volatility in the presence of outliers".-,



- 11** **Título:** Discussion of the paper presented by Luis Pedauga: "Financial development and Economic Growth: The Asymmetric Effect of Financial Stability"
Nombre del congreso: FORO DE FINANZAS AEFIN
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Alicante, España
Fecha de realización: 18/11/2010
Carnero, M.A."Discussion of the paper presented by Luis Pedauga: "Financial development and Economic Growth: The Asymmetric Effect of Financial Stability"".-,
- 12** **Título:** Mobbing and workers` health: An empirical analysis for Spain
Nombre del congreso: ASSET ANNUAL MEETING 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 29/10/2010
Carnero, M.A.; Martinez, B.; Sanchez-Mangas, R."Mobbing and workers` health: An empirical analysis for Spain".-,
- 13** **Título:** Some properties of Beta-t-EGARCH models
Nombre del congreso: European Time-Series Econometrics Research Network Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Pamplona, España
Fecha de realización: 21/06/2010
Carnero, M.A.; Harvey, A.; Ruiz, E."Some properties of Beta-t-EGARCH models".-,
- 14** **Título:** Discrimination against Immigrants in the Spanish Rental Market. Evidence from Field Experiments
Nombre del congreso: EALE Annual Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Tallinn, Estonia
Fecha de realización: 10/09/2009
Bosch, M.; Carnero, M.A.; Farré, L."Discrimination against Immigrants in the Spanish Rental Market. Evidence from Field Experiments".-,
- 15** **Título:** Discrimination against immigrants in the Spanish rental market. Evidence from field experiments
Nombre del congreso: EEA-ESEM
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 23/08/2009
Bosch, M.; Carnero, M.A.; Farré, L."Discrimination against immigrants in the Spanish rental market. Evidence from field experiments".-,
- 16** **Título:** Heavy Tails and GARCH Models
Nombre del congreso: European Time-Series Econometrics Research Network Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Nottingham, Reino Unido
Fecha de realización: 20/04/2009
Carnero, M.A.; Olmo, J."Heavy Tails and GARCH Models".-,



- 17** **Título:** Discussion of the paper presented by Stephen Taylor: "A multi-horizon comparison of density forecasts for the S&P 500 index returns and option prices"
Nombre del congreso: Predictability of Financial Markets
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de realización: 16/01/2009
Carnero, M.A."Discussion of the paper presented by Stephen Taylor: "A multi-horizon comparison of density forecasts for the S&P 500 index returns and option prices"".-,
- 18** **Título:** Outliers and GARCH models
Nombre del congreso: European Time-Series Econometrics Research Network Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Copenague, Dinamarca
Fecha de realización: 17/11/2008
Carnero, M.A.; Peña, D.; Ruiz, E."Outliers and GARCH models".-,
- 19** **Título:** Estimating GARCH Volatility in the presence of outliers
Nombre del congreso: XXXII Simposio de Análisis Económico
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Granada, España
Fecha de realización: 13/12/2007
Carnero, M.A.; Peña, D.; Ruiz, E."Estimating GARCH Volatility in the presence of outliers".-,
- 20** **Título:** Estimating GARCH Volatility in the presence of outliers
Nombre del congreso: Econometric Society European Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Budapest,
Fecha de realización: 27/08/2007
Carnero, M.A.; Peña, D.; Ruiz, E."Estimating GARCH Volatility in the presence of outliers".-,
- 21** **Título:** Mobbing and its determinants: the case of Spain
Nombre del congreso: Simposio Analisis Economico
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Oviedo, España
Fecha de realización: 14/12/2006
Carnero; M.A; Martínez; B.; Sánchez-Mangas; R."Mobbing and its determinants: the case of Spain".-,
- 22** **Título:** A Note on Outliers in ARMA-GARCH Models
Nombre del congreso: Simposio de Análisis Económico
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Murcia, España
Fecha de realización: 15/12/2005
Carnero, M.A; Peña, D.; Ruiz, E."A Note on Outliers in ARMA-GARCH Models".-,



- 23** **Título:** Effects of Outliers on the identification and estimation of GARCH models
Nombre del congreso: New Zealand Econometric Study Group
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Auckland, Nueva Zelanda
Fecha de realización: 19/08/2005
Carnero; M.A; Peña; D.; Ruiz; E."Effects of Outliers on the identification and estimation of GARCH models".-,
- 24** **Título:** Spurious and Hidden Volatility
Nombre del congreso: Simposio de Análisis Económico
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Pamplona, España
Fecha de realización: 16/12/2004
Carnero, M.A; Peña, D.; Ruiz, E."Spurious and Hidden Volatility".-,
- 25** **Título:** Periodic Heteroskedastic RegARFIMA Models for daily electricity spot prices
Nombre del congreso: Australasian Meeting of the Econometric Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Melbourne, Australia
Fecha de realización: 07/07/2004
Carnero, M.A.; Koopman, S.J.; Ooms, M."Periodic Heteroskedastic RegARFIMA Models for daily electricity spot prices".-,
- 26** **Título:** Detecting level Shifts in the presence of Conditional Heteroscedasticity
Nombre del congreso: Simposio de Análisis Económico
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Salamanca, España
Fecha de realización: 12/12/2002
Carnero, M.A; Peña, D.; Ruiz, E."Detecting level Shifts in the presence of Conditional Heteroscedasticity".-,
- 27** **Título:** Why is GARCH more Persistent and Conditional Leptokurtic than Stochastic Volatility?
Nombre del congreso: Encuentro de Novos Investigadores en Análise Económica
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: A CORUÑA, España
Fecha de realización: 10/07/2002
Carnero; M.A; Peña; D.; Ruiz; E."Why is GARCH more Persistent and Conditional Leptokurtic than Stochastic Volatility?".-,
- 28** **Título:** Is Stochastic Volatility more flexible than GARCH?
Nombre del congreso: Simposio de Análisis Económico
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Alicante, España
Fecha de realización: 14/12/2001
Carnero; M.A; Peña; D.; Ruiz; E."Is Stochastic Volatility more flexible than GARCH?".-,



- 29** **Título:** Is Stochastic Volatility more flexible than GARCH?
Nombre del congreso: International Conference on Modelling and Forecasting Financial Volatility
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Perth, Australia
Fecha de realización: 07/09/2001
 Carnero; M.A; Peña; D; Ruiz; E."Is Stochastic Volatility more flexible than GARCH?".En: Modelling and Forecasting Financial Volatility, Proceedings. UWA, Perth, Australia. - ,
- 30** **Título:** Detecting Level Shifts in the presence of Conditional Heteroscedasticity
Nombre del congreso: Time Series Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Arrabida, Portugal
Fecha de realización: 02/07/2001
 Carnero; M.A; Peña; D; Ruiz; E."Detecting Level Shifts in the presence of Conditional Heteroscedasticity"-. ,
- 31** **Título:** OBSERVACIONES ATÍPICAS EN MODELOS ARCH
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Vigo, España
Fecha de realización: 04/04/2000
 CARNERO; M.A; PEÑA; D.; RUIZ; E."OBSERVACIONES ATÍPICAS EN MODELOS ARCH"-. ,

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título:** SIMPOSIO de la ASOCIACION ESPAÑOLA DE ECONOMIA (XXXVI SAEe 2011)
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 14/12/2011
- 2** **Título:** 7 REUNION DE LA RED EUROPEA DE INVESTIGACION EN ECONOMETRIA DE LAS SERIES TEMPORALES (ETSERN)
Modo de participación: Organizador/a
Fecha de inicio: 16/06/2011
- 3** **Título:** SIMPOSIO de la ASOCIACION ESPAÑOLA DE ECONOMIA (XXXV SAEe 2010)
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 16/12/2010
- 4** **Título:** Meeting of the Association of Southern Economic Theorists (ASSET)
Modo de participación: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio: 29/10/2010
- 5** **Título:** Annual Meeting ASSET 2010
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 29/10/2010



6 **Título:** SIMPOSIO de la ASOCIACION ESPAÑOLA DE ECONOMIA (XXXIV SAEe 2009)
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 10/12/2009

7 **Título:** Econometrics Workshop
Modo de participación: Organizador/a
Fecha de inicio: 04/05/2006 **Duración:** 1 año - 8 meses

Experiencia de gestión de I+D+i

Título/denominación actividad: Editora Asociada de la Revista de Economía Aplicada
Tipología de la gestión: Editora asociada
Fecha de inicio: 18/01/2017 **Duración:** 2 años - 4 meses

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON
Ciudad: Reino Unido
Fecha inicio: 01/01/2017 **Duración:** 6 meses
Entidad financiadora: ADMON.CENTRAL **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: Métodos de cuasi-máxima verosimilitud con distribuciones para valores extremos robustos a observaciones atípicas en series temporales financieras
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
- Entidad de realización:** VU University Amsterdam
Fecha inicio: 04/03/2008 **Duración:** 6 meses - 2 días
Nombre del programa: Investigacion en series temporales
Objetivo de la estancia: Otros
- Entidad de realización:** University of Sydney
Ciudad: Sydney, Australia
Fecha inicio: 27/06/2005 **Duración:** 5 meses - 18 días
Nombre del programa: Modelizacion de precios en el mercado electrico
Objetivo de la estancia: Otros
- Entidad de realización:** Edith Cowan University. School of Accounting, Finance and Economics.
Ciudad: Perth, Australia
Fecha inicio: 23/06/2004 **Duración:** 1 mes - 12 días
Nombre del programa: Modelización de la volatilidad
Objetivo de la estancia: Otros
- Entidad de realización:** Nuffield College. University of Oxford
Ciudad: Oxford, Reino Unido
Fecha inicio: 04/07/2003 **Duración:** 1 mes - 26 días
Nombre del programa: Series Temporales Financieras



Objetivo de la estancia: Otros

- 6 Entidad de realización:** Free University of Amsterdam
Fecha inicio: 02/04/2003 **Duración:** 2 meses - 24 días
Nombre del programa: Predicción de series de precios en el mercado eléctrico
Objetivo de la estancia: Otros
- 7 Entidad de realización:** University of Canterbury
Ciudad: Christchurch, Nueva Zelanda
Fecha inicio: 01/09/2001 **Duración:** 1 mes - 26 días
Nombre del programa: Series Temporales
Objetivo de la estancia: Otros
- 8 Entidad de realización:** Colorado State University
Ciudad: Fortcollins, Estados Unidos de América
Fecha inicio: 01/09/2000 **Duración:** 2 meses - 3 días
Nombre del programa: Series Temporales Financieras
Objetivo de la estancia: Otros
- 9 Entidad de realización:** Graduate School of Business. University of Chicago.
Ciudad: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha inicio: 16/05/1999 **Duración:** 2 meses - 24 días
Nombre del programa: Series Temporales Financieras
Objetivo de la estancia: Otros
- 10 Entidad de realización:** Lancaster University
Ciudad: Lancaster, Reino Unido
Fecha inicio: 01/07/1998 **Duración:** 1 mes - 12 días
Nombre del programa: Series Temporales
Objetivo de la estancia: Otros

Número de tramos de investigación reconocidos

- 1 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/2017
- 2 N.º de tramos reconocidos:** 1
Ámbito: Nacional
Fecha del reconocimiento: 01/01/2012



Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: RBNZ-NZESG Research Award: Premio financiado por el Reserve Bank of New Zealand al mejor artículo y presentación en el New Zealand Econometric Study Group Meeting. (NZ\$500)

Fecha de concesión: 2005



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: EMILIO J. CERDÁ TENA

Fecha: 1/10/2018

Apellidos: CERDÁ TENA

Nombre: EMILIO JAIME

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Depto./Secc./Unidad estr.: ANÁLISIS ECONÓMICO Y ECONOMÍA CUANTITATIVA
Dirección postal: CAMPUS DE SOMOSAGUAS. 28223 MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 3942339

Fax: 913942613

Correo electrónico: ecerdate@ccee.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 1207, 5307

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 3/08/1992

Situación administrativa

XPlantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo X

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Economía de los Recursos Naturales y Ambientales, Economía del Cambio Climático, Economía de la Energía, Teoría de Juegos, Investigación Operativa.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LDO. CIENCIAS MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	30/06/1976

Doctorado	Centro	Fecha
CIENCIAS MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	12/06/1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROFESOR AYUDANTE	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1/09/78 a 31/08/80
ENCARGADO DE CURSO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1/09/80 a 31/08/82
PROFESOR COLABORADOR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1/09/82 a 31/08/87
TITULAR INTERINO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1/09/87 a 14/04/88
PROFESOR TITULAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	15/4/88 a 2/8/92
CATEDRÁTICO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	Desde 3/08/1992

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	C	C	C
FRANCÉS	R	B	B
VALENCIANO	C	C	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: PROPIEDADES CUALITATIVAS DE MODELOS PARAMÉTRICOS EN ECONOMÍA DINÁMICA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/07/1996 hasta: 30/06/1997

Cuantía de la subvención: 500.000 ptas.

Investigador responsable: EMILIO CERDÁ TENA

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: ALGUNOS ASPECTOS DE MODELIZACIÓN ECONÓMICA CON APLICACIONES: MERCADOS FINANCIEROS; METODOLOGÍA E INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURAS

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/1/1996 hasta: 31/12/1998

Cuantía de la subvención: 9.000.000 ptas

Investigador responsable: MERCEDES GRACIA DÍEZ

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: MODELOS MATEMÁTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN AMBIENTE DE INCERTIDUMBRE. APLICACIONES A LOS MERCADOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS.

Entidad financiadora: MEC. Departamento técnico de promoción general del conocimiento.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2000 hasta: 31-12-2002.

Cuantía de la subvención: 5.850.000 ptas

Investigador responsable: ROSA BARBOLLA GARCÍA

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: LA GESTIÓN DE LAS LISTAS DE ESPERA SANITARIA EN ESPAÑA.

Entidad financiadora: INSTITUTO DE ESTUDIOS FISCALES

Entidades participantes:

Duración, desde: 3-11-2000 hasta: 30-6-2001

Cuantía de la subvención: 1.200.000 ptas

Investigador responsable: EMILIO CERDÁ TENA

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: DETERMINANTES MICROECONÓMICOS DEL CRECIMIENTO: ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS PÚBLICAS.

Entidad financiadora: MCT. DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN.

Duración, desde: 29-12-2000 hasta: 29-12-2003.

Cuantía de la subvención: 5.500.000 ptas

Investigador responsable: IÑIGO HERGUERA GARCÍA.

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: SYLVO-PASTORAL MEDITERRANEAN WOODLAND ECOSYSTEMS IN SPAIN AND CALIFORNIA: GLOBALIZING STRATEGIES FOR THE CONSERVATION OF LOW INTENSITY AGRICULTURAL SYSTEMS.

Entidad financiadora: NEW DEL AMO PROGRAM.

Duración, desde: 1-10-2002 hasta: 1-10-2003.

Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA and LYNN HUNTSINGER.

Cuantía de la subvención: \$ 17.000

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: 12 Universidades españolas
Duración, desde: 1-1-2003 hasta: 30-6-2004.
Investigador responsable: RAFAEL CABALLERO. Cuantía de la subvención: 24000 euros
Número de investigadores participantes: 59

Título del proyecto: RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: 14 Universidades españolas
Duración, desde: 1-7-2004 hasta: 31-12-2005.
Investigador responsable: RAFAEL CABALLERO. Cuantía de la subvención: 6000 euros
Número de investigadores participantes: 89

Título del proyecto: Modelos dinámicos de optimización para la gestión de sistemas agroforestales, incorporando beneficios ambientales y comerciales: aplicación en el parque natural de los alcornocales.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional I+D+i).
Duración, desde: 31-12-2005 hasta: 31-12-2008.
Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA Cuantía de la subvención: 27.000 Euros
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: 15 universidades españolas
Duración, desde: 1-1-2006 hasta: 31-12-2007.
Investigador responsable: JUSTO PUERTO. Cuantía de la subvención: 18000 euros
Número de investigadores participantes: 95

Título del proyecto: Desarrollo y calidad ambiental. Cambio climático y energías renovables.
Entidad financiadora: DGPOLDE (Dirección General de Política de Desarrollo). Secretaría de Estado de Cooperación Internacional. Ministerio de Asuntos Exteriores.
Duración, desde: 19-11-2007 hasta: 31-3-2009.
Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA Cuantía de la subvención: 20.000 Euros
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Programa de financiación al grupo de investigación validado "Economía de los Recursos Naturales y Ambientales".
Entidad financiadora: Banco de Santander-Universidad Complutense.
Duración, desde: 1-1-2009 hasta: 30-12-2010.
Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA Cuantía de la subvención: 4960 Euros
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Impacto del cambio climático sobre la productividad de la agricultura de España y Túnez.
Entidad financiadora: AECI. Secretaría de Estado de Cooperación Internacional.
Duración, desde: 8-1-2009 hasta: 8-1-2010.
Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA y CHEBIL ALI Cuantía de la subvención: 8.000 Euros
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Escenarios post-2012 y políticas contra el cambio climático en España.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional I+D+i).
Duración, desde: 1-1-2010 hasta: 31-12-2012.
Investigador responsable: XAVIER LABANDEIRA VILLOT Cuantía de la subvención: 80.500 Euros
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Programa de financiación al grupo de investigación validado "Economía de los Recursos Naturales y Ambientales".
Entidad financiadora: Banco de Santander-Universidad Complutense.
Duración, desde: 1-1-2011 hasta: 31-12-2011.
Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA Cuantía de la subvención: 2079 Euros
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Medio Ambiente y Desarrollo en Ecuador.
Entidad financiadora: AECI. Secretaría de Estado de Cooperación Internacional.
Duración, desde: 27-1-2011 hasta: 27-1-2012.
Investigador responsable: EMILIO CERDÁ TENA Cuantía de la subvención: 11.300 Euros
Número de investigadores participantes: 4.

Título del proyecto: El comportamiento del consumidor y la evaluación de políticas públicas. Casos de energía y sanidad.
Referencia: ECO2012-39553-C04-01
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Plan Nacional I+D+i).
Duración, desde: 1-1-2013 hasta: 31-12-2015.
Investigador responsable: JOSE MARIA LABEAGA. Cuantía de la subvención: 35.000 euros
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Valoración económica de la adaptación al cambio climático en España en el sector de recursos hídricos.
Referencia:
Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).
Duración, desde: 1-1-2014 hasta: 31-12-2014.
Investigador responsable: EMILIO CERDÁ TENA. Cuantía de la subvención: 60.000 euros
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Programa de financiación al grupo de investigación UCM validado "940457 - Economía de los Recursos Naturales y Ambientales". Convocatoria 2014-GR3/14
Entidad financiadora: Banco de Santander-Universidad Complutense.
Duración, desde: 21-11-2014 hasta: 20-11-2015.
Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA Cuantía de la subvención: 2145 Euros
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: El comportamiento de los individuos y de las empresas, análisis de los mercados energéticos y ambientales y evaluación de políticas públicas.
Referencia: ECO2015-70349-P
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, 2015 (Plan Nacional I+D+i).
Duración, desde: 1-1-2016 hasta: 31-12-2018.
Investigador responsable: JOSE MARIA LABEAGA. Cuantía de la subvención: 35.000 euros

Título del proyecto: Desarrollo sostenible, empresa y gestión medioambiental: hacia una visión multidisciplinar desde la economía, la ciencia y el derecho

Referencia: PR 26/16-15B1 a B5)

Entidad financiadora: Santander-UCM

Duración, desde: 1-1-2017 hasta: 31-12-2018.

Investigador responsable: JAVIER AMORES. Cuantía de la subvención: 15.000 euros

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Control Estocástico de Modelos con Expectativas Racionales

Ref. Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 236 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Universidad Complutense
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Control Óptimo de Sistemas con Expectativas Racionales

Ref. Revista: *Investigaciones Económicas*
Clave: A Volumen: XIV Páginas, inicial: 85 final: 111 Fecha: 30/06/1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Barbolla, R. , Cerdá, E. y Sanz, P.
Título: Optimización matemática: Teoría, ejemplos y contraejemplos

Ref. Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 30/10/1991
Editorial (si libro): Espasa Calpe
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Control of linear systems with rational expectations. The case of incomplete information.

Ref. Revista: *Trabajos de Investigación Operativa*
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 51 final: 61 Fecha: 01/01/1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Generalizaciones del filtro de Kalman a modelos con expectativas racionales.

Ref. Revista: *Revista Española de Economía*
Clave: L Volumen: 9 Páginas, inicial: 129, final: 148 Fecha: 01/02/1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Control Estocástico

Ref. Libro, Caballero, R. (ed), "Seminario de optimización estática y dinámica en Economía"
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 378, final: 429 Fecha: 30/06/1992
Editorial (si libro): Ediciones Edinford S.A.
Lugar de publicación: Málaga

Autores (p.o. de firma): Antón, J., Cerdá, E. y Huergo, E.
Título: Sensitivity analysis in a class of dynamic optimization models.

Ref. Revista: *TOP*
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 97 final: 121, Fecha: 01/06/1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Álvarez, F. y Cerdá, E.
Título: A solution method for a class of learning by doing models with multiplicative uncertainty.

Ref. Revista: *TOP*
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1 final: 23 Fecha: 01/06/1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Stancu-Minasian, I., Caballero, R., Cerdá, E. y Muñoz, M.M.
Título: The stochastic bottleneck linear programming problem

Ref. Revista: *TOP*
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 123, final: 143, Fecha: 01/06/1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Martín, D., Campos, P., Caparrós, A., Cerdá, E.
Título: An Óptimal Control Model of the Spanish Dehesa

Ref. Libro, En Sisak, L., Jöbstl, H., Merlo, M. (ed.). From Theory to Practice. Gaps and Solutions in Managerial Economics and Accounting in Forestry.
Clave: CL Páginas, inicial: 141 final: 155 Fecha: 01/12/1999.
Editorial (si libro): Czech University of Agriculture, Prague.
Lugar de publicación: Praga. ISBN: 80-213-0638-6

Autores (p.o. de firma): Rodríguez, M.V., Arenas, M., Bilbao, A. y Cerdá, E.
Título: Management of surgical waiting lists in public hospitals

Ref. Revista: *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*
Clave: A Volumen: 487 Páginas, inicial: 473 final: 482 Fecha: 01/09/2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Berlín

Autores (p.o. de firma): Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M. y Rey, L.

Título: Relations among several efficiency concepts in stochastic multiple objective programming.

Ref. Revista: *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*

Clave: A Volumen: 487 Páginas, inicial: 57 final: 68 Fecha: 01/09/2000

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Berlín

Autores (p.o. de firma): Barbolla, R., Cerdá, E., Sanz, P.

Título: Optimización. Cuestiones, ejercicios y aplicaciones a la economía.

Ref. Libro

Clave: L Páginas, 432. Fecha: 20/10/2000

Editorial (si libro): Prentice-Hall.

Lugar de publicación: Madrid. ISBN: 84-205-2992-3

Autores (p.o. de firma): Alvarez, F. y Cerdá, E.

Título: When does learning by doing generate current losses.

Ref. Revista: *Spanish Economic Review*

Clave: A Volumen: 3. Número: 1. Páginas, inicial. 55, final 69. Fecha: Marzo, 2001.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania

Autores (p.o. de firma): Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M., Rey, L., Stancu-Minasian, I.

Título: Efficient Solution Concepts and Their Relations in Stochastic Multiobjective Programming.

Ref. Revista: *Journal of Optimization. Theory and Application.*

Clave: A Volumen: 110, Número: 1. Páginas, inicial: 53, final 74. Fecha: 2001

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: New York.

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.

Título: Optimal Sequence of Landfills in Solid Waste Management

Ref. Revista: *Optimal Control. Applications and Methods.*

Clave: A Volumen: 22. Número 5/6 Páginas, inicial: 205, final 229. Fecha: Setember-December 2001

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: Optimización Dinámica.

Ref. Libro

Clave: L Páginas, 321. Fecha: 2001

Editorial (si libro): Prentice-Hall.

Lugar de publicación: Madrid. ISBN: 84-205-2937-0

Autores (p.o. de firma): Arenas, M., Bilbao, A., Caballero, R., Cerdá, E., Pérez, B., Rodríguez, M.V.
Título: Análisis del estado de las listas de espera quirúrgicas bajo diversas hipótesis de permanencia máxima.

Ref. Revista: *Recta*
Clave: A Volumen: 3. Número: 1. Páginas, inicial: 89, final 114. Fecha: 2001
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., De Pablos, L., Rodríguez, M.V.
Título: Gestión de listas de espera quirúrgica en España.

Ref. Libro
Clave: L Páginas, 121. Fecha: 2002.
Editorial (si libro): Instituto de Estudios Fiscales (serie de Investigación) (INV. N° 3/02).
Lugar de publicación: Madrid. ISBN: 84-8008-097-3

Autores (p.o. de firma): Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M., Rey, L.
Título: Analysis and comparisons of some solution concepts for stochastic programming problems.

Ref. Revista: *TOP*
Clave: A Volumen: 10 N° 1 Páginas, inicial: 101 final: 123 Fecha: Junio 2002
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Alvarez, F., Mazón, C., Cerdá, E.
Título: Treasury Auctions in Spain: a linear approach.

Ref. Revista: *Spanish Economic Review*
Clave: A Volumen: 5. Páginas, inicial. 25, final 48. Fecha: 2003.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Influencia de la meteorología en la producción y precios de productos agrícolas.

Ref. Libro titulado "Riesgos Climáticos e Impacto Ambiental", García-Legaz y Valero (editores).
Clave: CL. Páginas, inicial. 83, final 107. Fecha: 2003.
Editorial (si libro): Editorial Universidad Complutense.
Lugar de publicación: Madrid ISBN: 84-7491-711-5

Autores (p.o. de firma): Alvarez, F., Cerdá, E.
Título: Learning by doing in a T-period production planning. Analytical solution.

Ref. Revista: *European Journal of Operational Research*
Clave: A Volumen: 150. Páginas, inicial. 353, final 369. Fecha: 2003.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.
Título: Landfill Construction and Capacity Expansion

Ref. Revista: *Environmental and Resource Economics*
Clave: A Volumen: 28. Páginas, inicial. 409, final 434. Fecha: 2004.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Dordrecht, The Netherlands.

Autores (p.o. de firma): Pérez, J., Jimeno, J.L., Cerdá, E.
Título: Teoría de Juegos.

Ref. Libro
Clave: L Páginas, 513. Fecha: 2004
Editorial (si libro): Prentice-Hall.
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M., Rey, L.
Título: Stochastic Approach versus Multiobjective Approach for Obtaining Efficient Solutions in Stochastic Multiobjective Programming Problems.

Ref. Revista: *European Journal of Operational Research*
Clave: A Volumen: 158(3). Páginas, inicial. 633, final 648. Fecha: 2004.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Alonso-Ayuso, A., Cerdá, E., Escudero, L., Sala, R. (Eds.)
Título: Optimización bajo incertidumbre

Ref. Libro
Clave: E Páginas, 418 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Tirant lo blanc
Lugar de publicación: Valencia I.S.B.N.: 84-8456-100-3

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Moreno, J.
Título: Programación Estocástica

Ref. Libro, en Alonso-Ayuso, A., Cerdá, E., Escudero, L., Sala, R. (Eds.) *Optimización bajo Incertidumbre*
Clave: CL Páginas, inicial 3 final 26 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Tirant lo blanc
Lugar de publicación: Valencia I.S.B.N.: 84-8456-100-3

Autores (p.o. de firma): Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M., Rey, L.
Título: Programación Estocástica Multiobjetivo

Ref. Libro, en Alonso-Ayuso, A., Cerdá, E., Escudero, L., Sala, R. (Eds.) *Optimización bajo Incertidumbre*
Clave: CL Páginas, inicial 57 final 76 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Tirant lo blanc
Lugar de publicación: Valencia I.S.B.N.: 84-8456-100-3

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Bellman's Principle of Optimality and Equations.
Euler's Theorem and Equations.
Ref. Libro en Segura and Rodríguez (eds.) *An Eponymous Dictionary of Economics*
Fecha: 2004.
Editorial (si libro): Edward Elgar
Lugar de publicación: USA.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Modelización en Economía

Ref. Revista: *La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*
Clave: A Volumen: 8, Nº 1 Páginas, inicial 29, final 32. Fecha: 2005.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.
Título: On the dynamics of recycling and natural resources

Ref. Revista: *Environmental and Resource Economics*
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial 199, final 221. Fecha: 2006.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Dordrecht, The Netherlands.

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.
Título: On Natural Resource Substitution

Ref. Revista: *Resources Policy*
Clave: A Volumen: 30 (2006) Páginas, inicial. 233, final 246. Fecha: 2006.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: The Netherlands.

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.
Título: Gestión de residuos sólidos urbanos: análisis económico y políticas públicas.

Ref. Revista: *Cuadernos Económicos del ICE*
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial. 71, final 91. Fecha: 2006.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.
Título: An economic analysis of municipal solid waste management and policies

Ref. Libro en C.L. Krnkhoush (ed.) *Economics of Agriculture and Natural Resources*
Clave: CL Fecha: 2006.
Editorial (si libro) : Nova Publishers
ISBN: 1-60021-111-9
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., de Pablos, L., Rodríguez, M.V.
Título: Waiting Lists for Surgery

Ref. Libro en Randolph W. Hall (ed.) *Reducing Delay in Healthcare Delivery*
Clave: CL Páginas, inicial. 151, final 187 Fecha: 2006.
Editorial (si libro) : Springer
ISBN: 0-387-33635-4
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Campos, P., Caparrós, A., Cerdá, E., Huntsinger, L., Standiford, R.B.
Título: Modeling Multifunctional Agroforestry Systems with Environmental Values: Dehesa in Spain and Woodland Ranches in California.

Ref. Libro en Weintraub, A., Romero, C., Bjorndal, T. and Epstein, R. (Eds.). *Handbook of Operations Research in Natural Resources*.
Clave: CL Páginas, inicial 33 final 52 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Springer
ISBN: 978-0387-71814-9
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.
Título: An economic analysis of municipal solid waste management and policies
Ref. Libro en A.S. Martin and J.D. Suarez (eds) *Solid Waste. New Research*
Clave: CL Páginas, inicial 97 final 124 Fecha: 2008.
Editorial (si libro) : Nova Publishers
ISBN: 978-1-60456-809-7
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Caparrós, A., Ovando, P.
Título: Bioenergía en la Unión Europea

Ref. Revista: *Ekonomiaz*
Clave: A Volumen: 67-Primer cuatrimestre. Páginas, inicial. 156, final 181. Fecha: 2008.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Vitoria-Gasteiz.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Economía de los recursos naturales no renovables

Ref. Revista: *Matematicalia*
Clave: A Volumen: 4, Número 3 Fecha: 2008.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Comercio internacional y medio ambiente

Ref. Revista: *Información Comercial Española*
Clave: A Volumen: 847. Páginas, inicial. 111, final 126. Fecha: 2009.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Bioenergía

Ref. Libro en *Claves de la Economía Mundial 09*
Clave: CL Páginas, inicial 176 final 182. Fecha: 2009
Editorial (si libro): Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) e Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI)
ISBN: 978-84-78 11-673-7
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: ¿Cómo integrar sostenibilidad y mercado? ¿Dónde estamos? ¿Hacia dónde ir?

Ref. Libro en *Cuadernos de Sostenibilidad y Patrimonio Natural*, 17
Clave: CL Páginas, inicial 8 final 16. Fecha: 2009
Editorial (si libro): Fundación Banco Santander Central Hispano, BSCH.
ISBN: 8492543116-i; ISBN-13: 9788492543113.
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Caparrós, A., Cerdá, E., Ovando, P., Campos, P.
Título: Carbon sequestration with reforestations and biodiversity-scenic values.

Ref. Revista: *Environmental and Resource Economics*
Clave: A Volumen: 45, 1, Páginas, inicial 49, final 72. Fecha: 2010.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Dordrecht, The Netherlands.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E. y Labandeira, X.
Título: Cambio climático: balance de la cumbre de Copenhague

Ref. Revista: *Economistas*
Clave: A, Número 123 Páginas, inicial 36 final 44. Fecha: 2010
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Labandeira, X. (eds.)
Título: Climate Change Policies. Global Challenges and Future Prospects

Ref. Libro
Clave: L. Nº de páginas: 284 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Edward Elgar
ISBN: 9781849808286
Lugar de publicación: Cheltenham, UK.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Labandeira, X.
Título: Introduction and Main Messages.
Ref. Capítulo de libro en): Cerdá, E., Labandeira, X. (eds). *Climate Change Policies. Global Challenges and Future Prospects*
Clave: CL Páginas, inicial 1 final 7 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Edward Elgar
ISBN: 9781849808286
Lugar de publicación: Cheltenham, UK.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: A Discussion of "International Climate Change Negotiations: Lessons from Theory".

Ref. Capítulo de libro en): Cerdá, E., Labandeira, X. (eds). *Climate Change Policies. Global Challenges and Future Prospects*

Clave: CL Páginas, inicial 179 final 185

Fecha: 2010

Editorial (si libro): Edward Elgar

ISBN: 9781849808286

Lugar de publicación: Cheltenham, UK.

Autores (p.o. de firma): Barbolla, R., Cerdá, E., Sanz, P.

Título: Optimización. Programación Matemática y aplicaciones a la Economía.

Ref. Libro

Clave: L. Nº de páginas: 432

Fecha: 2011

Editorial (si libro): Garceta, grupo editorial

ISBN: 978-84-9281-220-2

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Quiroga, S.

Título: Optimal crop protection against climate risk in a dynamic cost-loss decision-making model.

Ref. Revista: *International Journal of Ecological Economics and Statistics*

Clave: A Vol. 23, No. F11, pp. 129-149

Fecha: 2011

Lugar de publicación: India.

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.

Título: A unified view of production, recycling and natural resource conservation. The production and recycling function.

Ref. Revista: *International Journal of Ecological Economics and Statistics*

Clave: A Vol. 23, No. F11, pp. 56-83

Fecha: 2011

Lugar de publicación: India.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: 2010, año internacional de la biodiversidad.

Ref. Revista: *Economistas*

Clave: A, Número 126 Páginas, inicial 307 final 312.

Fecha: 2011

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: Transporte y cambio climático.

Ref. Revista: *Economistas*

Clave: A, Número 127 Páginas, inicial 45 final 52.

Fecha: 2011

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Game Theory and International Environmental Cooperation

Ref. Libro en Pardo, L., Balakrishman, N. and Gil, M.A. (Eds.). *Modern Mathematical Tools and Techniques in Capturing Complexity (Understanding Complex Systems*

Clave: CL

Fecha: 2011

Editorial (si libro): Springer

ISBN: 978-3-642-20852-2

Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Quiroga, S.
Título: Economic value of weather forecasting: the role of risk aversion.

Ref. Revista: *Top*

Clave: A, Vol 19, Páginas, inicial 130 final 149

Lugar de publicación: Heidelberg, Germany.

Fecha 2011

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Comercio internacional y cambio climático

Ref. Revista: *Información Comercial Española*

Clave: A Volumen: 862. Páginas, inicial. 97, final 110.

Fecha: 2011

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Castro, L.M., Cerdá, E.
Título: Las energías renovables en el ámbito internacional

Ref. Revista: *Cuadernos Económicos de ICE*

Clave: A Número 83. Páginas, inicial. 11, final 36.

Fecha: 2012

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Energía obtenida a partir de biomasa

Ref. Revista: *Cuadernos Económicos de ICE*

Clave: A Número 83. Páginas, inicial. 117, final 140.

Fecha: 2012

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Optimización Dinámica.

Ref. Libro

Clave: L. Nº de páginas: 348

Fecha: 2012

Editorial (si libro): Garceta, grupo editorial

ISBN: 978-84-9281-292-9

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: La biomasa en España: una fuente de energía renovable con gran futuro.

Ref. Revista: *Documentos de Economía de la Fundación Ideas para el Progreso*

Clave: A Número 01/2012 . Páginas, inicial. 1, final 72.

Fecha: 2012

Editorial (si libro)

ISBN; 978-84-15018-98-8

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Martín-Barroso, D.

Título: Optimal control for forest management and conservation analysis in dehesa ecosystem

Ref. Revista: *European Journal of Operational Research*

Clave: A Número 227. Páginas, inicial. 515, final 526.

Fecha: 2013

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Del Río, P., Cerdá, E.

Título: The policy implications of the different interpretations of the cost-effectiveness of renewable electricity support.

Ref. Revista: *Energy Policy*

Clave: A Número 64. Páginas, inicial 364, final 372.

Fecha: 2014

Editorial: Elsevier

Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Pérez, J., Jimeno, J.L., Cerdá, E..

Título: Teoría de Juegos

Ref. Libro

Clave: L. Nº de páginas: 526

Fecha: 2014

Editorial (si libro): Garceta, grupo editorial

ISBN: 978-84-9281-274-4

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Mir-Artigues, P. Cerdá, E. and del Río, P.

Título: Analysing the impact of cost-containment mechanisms on the profitability of solar PV plants in Spain.

Ref. Revista: *Renewable and Sustainable Energy Reviews*

Clave: A Número 46. Páginas, inicial 166, final 177.

Fecha: 2015

Editorial: Elsevier

Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., del Río, P.

Título: Different interpretations of the cost-effectiveness of renewable electricity support: Some analytical results

Ref. Revista: *Energy*

Clave: A Número 90 (1). Páginas, inicial 286, final 298.

Fecha: 2015

Editorial: Elsevier

Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Del Río, P., Peñasco, C., Cerdá, E.
Título: Política europea y nacional de promoción de la biomasa energética

Ref. Libro en San Miguel, G. y Gutiérrez Martín, F. (Eds.). *Tecnologías para el uso y transformación de biomasa energética*.
Clave: CL

Editorial (si libro): Ediciones Mundi-Prensa

ISBN: 978-84-8476-674-2

Lugar de publicación: Madrid

Fecha 2015

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Quiroga, S.

Título: Analysing the economic value of meteorological information to improve crop risk management decisions.

Ref. Revista: *Economía Agraria y Recursos Naturales*

Clave: A, Vol 15 (2), Páginas, inicial 5 final 30

Lugar de publicación: Almería (España).

Fecha 2015

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Khalilova, A..

Título: Economía circular.

Ref. Revista: *Economía Industrial*

Clave: A, Vol 401, Páginas, inicial 11 final 20

Lugar de publicación: Madrid.

Fecha 2016

Autores (p.o. de firma): Solaun, K., Cerdá, E.

Título: The impact of climate change on the generation of hydroelectric power. A case study in southern Spain.

Ref. Revista: *Energies*

Clave: A, Vol 10, 1343, Páginas, inicial 1 final 19

Lugar de publicación: Almería (España).

Fecha 2017

Autores (p.o. de firma): Campos, P., Caparrós, A., Cerdá, E., Díaz-Balteiro, L., Herruzo, C., Huntsinger, L., Martín-Barroso, D., Martínez-Jauregui, :, Ovando, P., Peraldos-Tato, M., Romero, C., Soliño, M., Standiford, R.B.

Título: Multifunctional natural forest silviculture economics revised: challenges in meeting landowners' and society's wants: a review.

Ref. Revista: *Forest Systems*

Clave: A, Vol 26 (2), Páginas, inicial 1 final 15

Lugar de publicación: Madrid.

Fecha 2017

Autores (p.o. de firma): Del Río, P., Cerdá, E.

Título: The missing link: The influence of instruments and design features on the interactions between climate and renewable electricity policies..

Ref. Revista: *Energy Research & Social Science*

Clave: A, Vol 33, Páginas, inicial 49 final 58

Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda).

Fecha 2017

Autores (p.o. de firma): Quiroga, S., Cerdá, E.

Título: Exploring farmers' selection of crop protection levels as an adaptation strategy to climate risks

Ref. Revista: *7th Economics & Finance Conference, Tel Aviv*

Clave: A, Páginas, inicial 327 final 353

Lugar de publicación: Praga (República Checa).

Fecha 2017

Autores (p.o. de firma): Mir-Artigues, P. Cerdá, E. and del Río, P.

Título: Analysing the economic impact of the new renewable electricity support scheme in solar PV plants in Spain.

Ref. Revista: *Energy Policy*

Clave: A Número 114. Páginas, inicial 323, final 331.

Fecha: 2018

Editorial: Elsevier

Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Mir-Artigues, P., del Río, P. and Cerdá, E.

Título: The impact of regulation on demand-side generation. The case of Spain

Ref. Revista: *Energy Policy*

Clave: A Número 121. Páginas, inicial 286, final 291.

Fecha: 2018

Editorial: Elsevier

Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: Cambio climático y energía: una vision a nivel global.

Ref. Revista: *Papeles de Europa*.

Clave: A Número . Páginas, inicial 166, final 177.

Fecha: Aceptado para publicación

Editorial:

Lugar de publicación: Madrid

Contribuciones a Congresos

Autores: Álvarez, F. y Cerdá, E.

Título: A solution method for a class of learning by doing models.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Meeting of the Society of Economic Dynamics and Control

Publicación:

Lugar celebración: México D.F.

Fecha: 1996

Autores: Álvarez, F. y Cerdá, E.

Título: A class of learning by doing models with multiplicative uncertainty. Economic implications.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Atlantic Economic Society

Publicación:

Lugar celebración: Londres

Fecha: 1997

Autores: André, F. y Cerdá, E.

Título: Un enfoque multicriterio de los problemas de política macroeconómica.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa.

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1997

Autores: Antón, J., Cerdá, E. y Huergo, E.

Título: Sensitivity analysis in a class of dynamic optimization models.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: Simposio de Análisis Económico.

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1997

Autores: Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M. y Rey, L.

Título: Relations among several efficiency concepts in stochastic multiple objective programming.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 14th international conference on multiple criteria decision making.

Publicación:

Lugar celebración: Charlottesville (Virginia), USA

Fecha: 1998

Autores: Cerdá, E., de Pablos, L., Rodríguez, M.V.
Título: Listas de espera quirúrgica en España.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Encuentro de Economía Pública, Hacienda Pública y Medio Ambiente.

Publicación:

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Febrero, 2002

Autores: André, F.J, Cerdá, E.
Título: A Generalized Production Set. The Production and Recycling Function.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 12th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economics..

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2003

Autores: Martín, D., Cerdá, E., Campos, P.
Título: Estimación del valor capital de la tierra en ecosistemas de dehesa
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Primer Congreso de AERNA (Asociación Hispano Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales.

Publicación:

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 2004

Autores: Cerdá, E.
Título: Optimal Control in Environmental and Resource Economics
Tipo de participación: Ponencia invitada.
Congreso: Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME, SCM, SEIO, SEMA
Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2005

Autores: Martín, D., Cerdá, E., Campos, P.
Título: Plantación artificial y regeneración natural en las dehesas: soluciones óptimas de gestión forestal-
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: X Conferencia Española de Biometría
Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 2005

Autores: Cerdá, E.
Título: Stochastic Programming
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: LEA workshop on Optimization, Games and Economic Applications.

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2005

Autores: Cerdá, E.

Título: Global Public Goods Management: Lessons from Game Theory and practice for Post-Kyoto negotiations.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Seminario Internacional Complutense sobre "The need to bridge the gap between theory and practice"

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2005

Autores: Caparrós, A., Cerdá, E., Ovando, P., Campos, P.

Título: Carbon sequestration with reforestations and biodiversity-scenic values

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Ninth Workshop on Optimal Control, Dynamic Games and Nonlinear Dynamics

Publicación:

Lugar celebración: Montreal (Canadá)

Fecha: 2007

Autores: Cerdá, E., Quiroga, S.

Título: Cost-Loss Decision Models With Risk Aversion and Continuous Election.

Tipo de participación: Ponencia y moderación de la sesión.

Congreso: 22nd European Conference on Operations Research

Publicación:

Lugar celebración: Praga (república Checa)

Fecha: 2007

Autores: Cerdá, E.

Título: ¿Cómo integrar sostenibilidad y mercado? ¿Dónde estamos? ¿Hacia dónde ir?

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Quinto Foro Economía y Sostenibilidad

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2008

Autores: Cerdá, E.

Título: Valor económico de la información meteorológica

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Encuentro organizado por el SENAMI (Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú), la OMM (Organización Meteorológica Mundial) y la AEMET (Agencia Estatal de Meteorología de España)

Publicación:

Lugar celebración: Lima (Perú)

Fecha: 2008

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Cerdá, E. y Quiroga, S.

Título: Optimal crop protection against climate risk in a dynamic cost-loss decision-making model.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Tercer Congreso de AERNA

Publicación:

Lugar celebración: Palma de Mallorca

Fecha: 2008

Autores: Cerdá, E. y Moreno, J.

Título: Chance constrained programming with one discrete random variable in each constraint

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop on Operations Research in honor of Laureano Escudero

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2008

Autores: Cerdá, E. y Quiroga, S.

Título: Optimal crop protection against climate risk in a dynamic cost-loss decision-making model.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Second Workshop on Dynamic Games in Management Science

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 2009

Autores: Cerdá, E.

Título: Discussion on International Climate Change Negotiations, Lessons from Theory

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop on Climate change Policies

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2010

Autores: Cerdá, E. y López, X.

Título: Strategic behaviour of exporting and importing countries of a non-renewable natural resource: taxation and capturing rents.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 4th Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics

Publicación:

Lugar celebración: A Toxa (Galicia)

Fecha: 2010

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Cerdá, E.

Título: Plan de energías renovables en la Unión Europea hasta 2020

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Primeras Jornadas Nacionales sobre Economía Ambiental. "Hacia una Economía baja en carbono".

Publicación:

Lugar celebración: Cuenca (Ecuador)

Fecha: 2011

Autores: Cerdá, E.

Título: Energía y cambio climático

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIV Encuentro de Economía Aplicada.

Publicación:

Lugar celebración: Huelva

Fecha: 2011

Autores: Cerdá, E., Quiroga, S.

Título: Exploring farmers selection of crop protection level as an adaptation strategy to climate risks

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: V AERNA Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Faro (Portugal)

Fecha: 2012

Autores: Cerdá, E.

Título: La biomasa, como fuente de energía, en España en el marco de la Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Genera 2012.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2012

Autores: Cerdá, E.

Título: Creación de empleo en energía y medio ambiente

Tipo de participación: Mesa redonda

Congreso: XXVII Jornadas de Alicante sobre Economía Española

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 2012

Autores: Cerdá, E.
Título: Climate change: economic, corporate and tax aspects
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Conference "Challenges on Climate Change"

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2013

Autores: Cerdá, E.
Título: Analysing the economic value of climate change extreme events information to improve crop risk management decisions in a dynamic context
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Encuentro sobre Instrumentos Económicos para la Gestión de Agua en España

Publicación:

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 2013

Autores: Cerdá, E.
Título: Costes e instrumentos de promoción de electricidad renovable
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Encuentros de la Cátedra Gaos. Instituto de Investigaciones Económicas

Publicación:

Lugar celebración: México DF

Fecha: 2013

Autores: Cerdá, E.
Título: El papel de la biomasa en el mix energético nacional, en el marco de la Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Genera, 2014

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2014

Autores: Cerdá, E.
Título: Different interpretations of the cost-effectiveness of renewable electricity support: some analytical results.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XXII Jornadas de AEPUMA

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 2014

Autores: Cerdá, E.

Título: Different interpretations of the cost-effectiveness of renewable electricity support: some analytical results.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VI Congreso de AERNA

Publicación:

Lugar celebración: Girona

Fecha: 2014

Autores: Cerdá, E.

Título: Analysing the impact of cost-containment mechanisms on the profitability of solar PV plants in Spain

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: X Congreso de la Asociación Española de Economía Energética

Publicación:

Lugar celebración: Santa Cruz de Tenerife

Fecha: 2015

Autores: Cerdá, E.

Título: Climate change: some economic and corporate aspects

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Seminar Norwegian University of Life Sciences and Faculty of Economics and Business UCM

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2015

Autores: Cerdá, E.

Título: Las perspectivas científicas sobre el cambio climático: visión desde la Economía

Tipo de participación: Mesa redonda

Congreso: III Foro de Sostenibilidad y Progreso de las Sociedades. Club de Roma/Asypps

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2015

Autores: Mir-Artigues, P., Cerdá, E. del Río, P.

Título: Analysing the economic impact of the new renewable electricity support scheme on solar PH plants in Spain.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: V Meeting on International Economics. Energy and environment in a global world.

Publicación:

Lugar celebración: Villarreal (Castellón)

Fecha: 2016

Autores: Solaun, K., Cerdá, E.

Título: Impacto del cambio climático en la generación hidroeléctrica. Estudio piloto de tres centrales.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IX Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del agua

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2016

Autores: Cerdá, E.

Título: The economics of climate change

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IGLP: The Workshop (Institute for Global Law and Policy, Harvard Law School).

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2016

Autores: Cerdá, E., López-Otero, X.

Título: Using taxes to manage energy resources related to stock pollutants: resource cartel vs. importers

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IV Encuentro conjunto RSME-SMM.

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 2017

Autores: Cerdá, E., López-Otero, X.

Título: Using taxes to manage energy resources related to stock pollutants: resource cartel vs. importers

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Second AERNA Workshop on Game Theory and the Environment

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2017

Autores: Cerdá, E.

Título: Environmental Economics, Climate and Energy

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Workshop on new trends on sustainability. (RCC at Harvard).

Publicación:

Lugar celebración: Cambridge (MA) (USA)

Fecha: 2017

Autores: Solaun, K, y Cerdá, E.

Título: Impacts of climate change on wind energy power. Four wind farms in Spain

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VIII Congreso de AERNA.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2018

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Modelos determinísticos y estocásticos de learning by doing: obtención analítica de soluciones e implicaciones económicas

(Director Emilio Cerdá).

Doctorando: Francisco Álvarez Gonzalez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 1997

Título: Programación Estocástica: Algunas aportaciones teóricas y computacionales.

(Directores: Emilio Cerdá y Rafael Caballero).

Doctorando: María del Mar Muñoz Martos.

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 1999

Título: Recursos Naturales y Residuos Sólidos Urbanos. Estudios de Economía Dinámica sobre Producción, Reciclaje y Vertido.

(Director Emilio Cerdá)

Doctorando: Francisco Javier André García.

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 2000

Título: Instrumentos de Análisis Económico en Sistemas Agroforestales: Una aplicación a un grupo de dehesas de la comarca de Monfragüe.

(Directores: Pablo Campos y Emilio Cerdá).

Doctorando: David Martín Barroso.

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 2003.

Título: Modelos de Decisión y Análisis Empírico de las Relaciones entre el Clima y la Productividad Agraria.

(Directores: Emilio Cerdá y Ana Iglesias).

Doctorando: Sonia Quiroga Gómez.

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 2006.

Título: Programación Estocástica, con Variables Aleatorias Discretas y Restricciones Lineales Positivas.

(Director: Emilio Cerdá).

Doctorando: Julio Moreno Lorente

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 2011.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: X Jornadas de ASEPUMA. Madrid
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional

Fecha: Setiembre, 2002

Título: 12th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economics. Bilbao
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Junio, 2003

Título: 6th International Conference on Operations Research. La Habana (Cuba)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2003

Título: 13th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economics.
Budapest (Hungary)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Junio, 2004

Título: SIO 2004. Córdoba (Argentina)
Tipo de actividad: Member of the Program Committee. Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2004

Título: SIO 2005. Rosario (Argentina)
Tipo de actividad: Member of the Program Committee. Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2005

Título: Seminario Internacional Complutense "The need to bridge the gap between theory and practice".
Tipo de actividad: Organizador del Seminario Ambito: Internacional

Fecha: Noviembre, 2005

Título: SING3 (Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory)
Tipo de actividad: Member of the Local Organising Committee Ambito: Internacional

Fecha: Julio 2007

Título: Tercer Congreso de AERNA (Asociación Hispano Portuguesa de economía de los Recursos Naturales y Ambientales).

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Junio, 2008

Título: IWOR (International Workshop on Operational Research, in honour of Laureano Escudero)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Junio, 2008

Título: XVI Jornadas de ASEPUMA y IV Encuentro Internacional

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2008

Título: XVII Jornadas de ASEPUMA y V Encuentro Internacional

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2009

Título: International Workshop on Climate Change Policies (Madrid)

Tipo de actividad: Director (junto a Xavier Labandeira) Ambito: Internacional

Fecha: Febrero, 2010

Título: 18th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (Roma)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Junio-Julio, 2011

Título: XIX Jornadas ASEPUMA y VII Encuentro Internacional (Valencia)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Julio, 2011

Título: XX Jornadas ASEPUMA y VIII Encuentro Internacional (Barcelona)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Julio, 2012

Título: VIII Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética (Valencia)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional

Fecha: Enero, 2013

Título: XXI Jornadas ASEPUMA y IX Encuentro Internacional (Tenerife)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Julio, 2013

Título: 20th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (Toulouse)
Tipo de actividad: Miembro del *Programme Committee* Ambito: Internacional
Fecha: Junio, 2013

Título: IX Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética (Madrid)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional

Fecha: Febrero, 2014

Título: 6º Congreso de la Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales (AERNA)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2014

Título: X Congreso Nacional de Economía Agraria
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional

Fecha: Septiembre, 2015

Título: XXIII Jornadas ASEPUMA y XI Encuentro Internacional (Gijón)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Julio, 2015

Título: XIV Jornadas ASEPUMA I (Granada)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional

Fecha: Julio, 2016

Título: VII AERNA Conference (Aveiro, Portugal)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2016

Título: VIII AERNA Conference (Madrid)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2018

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Profesor en la Universidad Carlos III de Madrid en los cursos 1999-2000 y 2000-2001, impartiendo el curso de doctorado "Matemáticas" (de 30 horas).

Profesor en la Universidad de Castilla la Mancha en el programa de doctorado en Economía Industrial y Relaciones Laborales, en el curso académico 2001-2002, impartiendo el curso de doctorado sobre "Matemáticas: Sistemas Dinámicos" (30 horas) (lo mismo en el curso 2005-2006) y en el curso 2002-2003, impartiendo el curso de doctorado "Matemáticas: Teoría de Juegos" (30 horas) (lo mismo en los cursos 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 y 2009-2010).

Profesor del curso de doctorado "Economía de la salud. Problemas de gestión sanitaria" (impartiendo 15 horas) en el programa de doctorado en Economía Pública de la Universidad Complutense (Departamento de Economía Aplicada VI) en los cursos académicos 2004-2005 y 2005-2006.

Profesor de Análisis Económico-Climático (16 horas) en el Curso Magíster en Riesgos Climáticos e Impacto Ambiental, que llevan a cabo conjuntamente la Universidad Complutense y el Instituto Nacional de Meteorología, desde el curso 2000-2001 hasta el curso 2008-2009.

Profesor de un curso de Matemáticas (de 35 horas) en el Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI), Madrid, en Septiembre de 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 y 2018.

Secretario-Tesorero de la Asociación Hispano Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales (AERNA), desde Junio de 2002 hasta Junio de 2005.

Director del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I de la Universidad Complutense de Madrid desde Marzo de 2003 hasta Junio de 2007.

Coordinador del Programa de doctorado interuniversitario en Economía, que llevan a cabo los departamentos de "Fundamentos de Economía e Historia Económica", "Estadística, Estructura Económica y Organización Económica Internacional" y "Economía Aplicada" de la Universidad de Alcalá y "Fundamentos del Análisis Económico I" de la Universidad Complutense de Madrid, en el curso 2004-2005.

Evaluador de las siguientes revistas: Investigaciones Económicas, Hacienda Pública Española, Revista de Economía Aplicada, Cuadernos, Información Comercial Española, Cuadernos Económicos de ICE, Revista Española de Estudios Agroforestales y Pesqueros, Spanish Economic Review, Top, Computational Economics, Optimal Control, Applications and Methods, International Journal of Biotechnology, European Journal of Operational Research, Evaluation and Program Planning, Ecological Economics, The B.E. Journal of Economic Analysis and Policy, SERIEs, Journal of Optimization, Theory and Application, Energy Economics, Annals of Operations Research, Energy Policy, Environmental and Resource Economics, Central European Journal of Operations Research, Computer and Industrial Engineering, Plos One, Computational Optimization and Applications, RAIRO-Operations Research, Energies.

Miembro del Comité Científico y del Consejo Editorial de la revista *Recta*.

Miembro del Consejo Editorial de la Revista *Cuadernos de Economía*.

Director del Área de Medio Ambiente del Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI), desde Julio de 2007.

Investigador Afiliado de FEDEA, desde Febrero de 2008 hasta Febrero de 2010.

Miembro del Consejo Científico Asesor de AERNA (Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales), desde 2008 hasta 2011

Responsable del grupo de investigación de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales de la Universidad Complutense de Madrid.

Director de la Cátedra “Energías Renovables y Cambio Climático” de la Fundación Ideas durante el año 2011.

Presidente de la Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales (AERNA) para el período 2012-2014.

Coordinador del Programa de Doctorado en Economía por la UCM, 2013-2017.

4 sexenios de investigación concedidos (1987-92, 1998-2003, 2004-2009 y 2010-2015).

Miembro del Comité Asesor 8 (Ciencias Económicas y Empresariales) de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) en los años 2017 y 2018.

M^a BEATRIZ CORCHUELO MARTÍNEZ-AZÚA

Curriculum Vitae

Junio 2019

PERSONAL

Dirección académica

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Departamento de Economía

Área de Fundamentos del Análisis Económico

Universidad de Extremadura

Avda. de Elvas, s/n

06006 Badajoz

España

Teléfono: +34 924289520

E-mail: bcorchue@unex.es

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

- (2014) Profesor Titular de Universidad. Universidad de Extremadura.
- Coordinadora Grupo de Investigación “Investigación Empresarial” (SEJ022) registrado en el Catálogo de Grupos de Investigación de la Universidad de Extremadura.

CARGOS Y ACTIVIDADES DESEMPEÑADOS CON ANTERIORIDAD

- (1993) Beca F.P.I. Instituto de Estudios Fiscales (Madrid).
- (1994) Profesor Ayudante. Universidad Alfonso X el Sabio.
- (1995-1997) Profesor Asociado (T.C.). Universidad Rey Juan Carlos.
- (1997-2003) Profesor Asociado (T.C.). Universidad de Extremadura.
- (2003-2014) Profesor Titular de Escuela Universitaria. Universidad de Extremadura.
- 2007-2011: Director de Área de Formación del Profesorado. Servicio de Orientación y Formación Docente. Universidad de Extremadura.

FORMACIÓN

- (1989-1992) Licenciatura en Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad C.E.U. San Pablo (Madrid).
- (1993) Máster “Hacienda Pública y Análisis Económico”, Instituto de Estudios Fiscales (Madrid).
- (2010) Máster Universitario "Formación y Docencia Universitaria en el EEES", Universidad de Extremadura.
- (2011) Máster Universitario "Dirección y Gestión en Instituciones de Educación Superior". Universidad de Extremadura.
- (2014) Diplomado en línea “Diseño y operación de cursos en línea”. Universidad de Guadalajara (México).

DOCTORADO

- (2007) Doctorado en Economía. Universidad de Extremadura (Badajoz).
 - Título: “Los incentivos fiscales a la I+D en España: participación de las empresas y efectividad”.
 - Directores: Jordi Jaumandreu (Boston University) y Ester Martínez Ros (Universidad Carlos III de Madrid).
 - Premio extraordinario doctorado.

ÁREAS DE INTERÉS

- Economía de la Innovación
- Evaluación de Políticas Públicas de I+D+i
- Microeconometría
- Organización Industrial
- Responsabilidad Social Corporativa
- Investigación en Innovación Docente
- Gestión del Conocimiento
- Industria Agroalimentaria
- Internacionalización de la Enseñanza Superior

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

- (2019-2022) Innovación en Empresas Agroalimentarias Extremeñas: Diagnóstico para Consultoría y Diseño de Políticas Públicas (IB18040). Coordinadora. Entidad Financiadora: Junta de Extremadura, EU y Fondos de Desarrollo Europeo Regional. Financiación concedida: 131.274 €. Número de investigadores: 5.
- (2010-2013) Barreras a la Innovación y Políticas Públicas Adaptadas a las Necesidades de las Empresas Extremeñas. Coordinadora. Entidad Financiadora: Junta

de Extremadura, EU y Fondos de Desarrollo Europeo Regional (IB13100). Financiación concedida: 46.228 €. Número de investigadores: 7.

- (2009-2010). Evaluación de la Política de Innovación en España: Eficacia de las Subvenciones y los Incentivos Fiscales a la I+D. Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Fiscales (2009/4162/001). Financiación concedida: 9.000 €. Número de investigadores: 2.
- (2008-2010) Diagnóstico de la Responsabilidad Social Corporativa como Factor de Innovación y Desarrollo en Extremadura. Entidad Financiadora: Junta de Extremadura, EU y Fondos de Desarrollo Europeo Regional (PRI08A055). Financiación concedida: 24.860 €. Número de investigadores: 4.
- (2008-2009) Voluntariado Corporativo en la Empresa Española: Diagnóstico, Identificación de Buenas Prácticas e Implicaciones para la Responsabilidad Social. Entidad Financiadora: Fundación Cajasur (Exp 8011324). Financiación concedida: 12.000 €. Número de Investigadores: 4.
- (2007-2008) Evaluación de la Decisión de Aplicar los Incentivos Fiscales a la I+D+i de las Empresas Manufactureras Españolas. Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Fiscales (2007/4162/001). Financiación concedida: 6.000 €. Número de investigadores: 2.

PUBLICACIONES RECIENTES

Artículos científicos

(2019) “Agry-food industry in Extremadura: Obstacles to innovation, willingness to innovate, and demanded public actions”. *Journal of Regional Research/Revista de Investigación Regional*. En prensa (con F. Ferreira).

(2019) “Characteristics of Extremaduran agry-food companies according to innovation strategies”. *Technology Transfer and Entrepreneurship*, 6(2), 1-15 (con F. Martín-Vegas).

(2018) “Value chain of the industry of tourist accommodation case Golfo of Morrosquillo, Colombia. *International Journal of E-entrepreneurship and Innovation*, 7(2), 1-22 (con H. Lastre, P.R. Cruz y F. Ferreira).

(2017) “Disposición a innovar y competitividad en la agroindustria extremeña”. *ITEA- Información Técnica Económica Agraria*, 113(2), 176-191 (con F.J. Mesías).

(2017) “Participation inertia in R&D tax incentive and subsidy programs”. *Small Business Economics: An Entrepreneurship Journal*, 48(1), 153-177 (con I. Busom y E. Martínez-Ros).

(2016) “¿Todos los caminos llevan a Roma? Incentivos fiscales, ayudas directas y la inversión empresarial en I+D”, *Ekonomiaz*, 88, 2 Semestre (con I. Busom & E. Martínez-Ros).

(2016) “Aprendizaje cooperativo interdisciplinar y rúbricas para la mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje”. *@tic. Revista de Innovación Educativa*, Enero-junio, 10-20 (M.A. Blanco, N. Corrales y M.J. López).

(2015) “Los servicios y las políticas de estímulo a la I+D: un estudio comparativo entre sectores e instrumentos”, *Cuadernos Económicos de ICE*, 89, 137-164 (con I. Busom & E. Martínez-Ros).

- (2015) "La interdisciplinariedad como estrategia metodológica para la enseñanza-aprendizaje de las Matemáticas", *Anales de Asepuma*, 22(1102), 1-25 (con M.A. Blanco-Sandía).
- (2015) "Interdisciplinariedad a través del aprendizaje cooperativo para la adquisición de competencias". *Campo Abierto*, 34(1), 103-121 (con M.A. Blanco, N. Corrales y M.J. López).
- (2014) "Tax incentives...or subsidies for business R&D", *Small Business Economics: An Entrepreneurship Journal*, vol. 43/3, 571-596 (with I. Busom & E. Martínez-Ros).
- (2014) "Students' perceptions among foreign languages in the EHEA", *Journal of Applied Research in Higher Education*, 6(2), 205-214 (con D. Gallardo y M.I. Sánchez).
- (2013) "A comparative analysis of business R&D policy in Spain and Portugal", *Economics Business Letters*, 2(3), 116-127 (con A. Carvalho).
- (2013) "Obstáculos a la innovación y políticas públicas orientadas al fomento de la innovación", *Anales de Economía Aplicada*, XXVII, 231-264 (con A. Carvalho).
- (2013) "Validación de un instrumento de medida para la relación entre la orientación a la responsabilidad social corporativa y otras variables estratégicas de la empresa", *Revista de Contabilidad-Spanish Accounting Review*, 16/1, 11-24 (con D. Gallardo y M.I. Sánchez)
- (2011) "Analysis of the corporate volunteering as a strategic axis of the social responsibility: the case of Spain", *APAS Papers* 325 (con D. Gallardo y M.I. Sánchez).
- (2011) "Tax incentives and direct support for R&D: what do firms use and why?", Instituto de Estudios Fiscales, 14/11 (con I. Busom y E. Martínez-Ros).
- (2011): "Obstáculos a la innovación y uso de incentivos: ¿Subvenciones o incentivos fiscales?", *Economía Industrial*, 382, 34-44 (con I. Busom y E. Martínez Ros)
- (2010) "Who benefits from R&D tax policy?", *Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa*, nº. 45, pp. 143-168 (con E. Martínez-Ros).
- (2010) "Competencias transversales en el EEES: la opinión del estudiante sobre la importancia y el dominio de una lengua extranjera", *Educade (Revista de Educación en Contabilidad, Finanzas y Administración de Empresas)*, vol. 1, pp.79-99 (con D. Gallardo e I. Sánchez)
- (2010) "Diagnóstico del voluntariado corporativo en la empresa española", *Revista de Estudios Empresariales. Segunda Época*, vol. 2, pp. 54-80 (con D. Gallardo y M.I. Sánchez)
- (2010) "La percepción en las aulas universitarias de la inclusión de una lengua extranjera como experiencia de innovación didáctica", *@tic, revista d'innovació educativa*, 4, 1-8 (con D. Gallardo y M.I. Sánchez)
- (2008) "Aplicación de los incentivos fiscales a la inversión en I+D de las empresas españolas", *Hacienda Pública Española/Revista de Economía Pública*, 118, 9-40 (con E. Martínez-Ros)
- (2007) "Incentivos fiscales a la I+D en la OCDE: estudio comparativo", *Cuadernos Económicos de ICE*, 73, 197-220.

(2006) “Incentivos fiscales y decisiones de innovación”, *Revista de Economía Aplicada*, 14, 5-34.

Capítulos de libro

(2019) “Characterization of companies based on willingness to innovate and competitiveness”. En *Handbook of Research on Entrepreneurship, Innovation and Internationalization*, ch. 11, 282-309. IGI Global (con F. Martín).

(2017) “Factors affecting internalization degree of higher education institutions in Portugal and Spain”. En *Handbook of Research on Entrepreneurial Ecosystems and Social Dynamics in a Globalized World*, 848-854. IGI Global (con M. Sousa y T. Bañegil).

(2017) “Perceptions of Extremaduran firms towards innovation: manufacturing vs KIBS comparative study”. En *Handbook of Research on Entrepreneurial Ecosystems and Social Dynamics in a Globalized World*, 936-944. IGI Global (con F.J. Mesías y A. Elghannam).

(2016) “Actividad innovadora en la agroindustria extremeña”. En *La Agricultura y la Ganadería Extremeña*, 205-222. Fundación Caja Badajoz (con J.A. Rodríguez).

(2015) "Innovation in Extremadura: Opportunity for companies or obstacle for their development", in *Handbook of Research and Entrepreneurial Success and its Impact on Regional Development*, IGI Global, 345-375 (con F.J. Mesías).

(2015) "Innovation policies and barriers to innovation. An analysis in Extremadura (Spain)", in *Handbook of Research on Internationalization of Entrepreneurial Innovation in the Global Economy*, IGI Global, 20-30 (con F.J. Mesías).

(2015) "Comparison of Internationalization Degree of Public Higher Education Institutions in Portugal and Spain", in *Handbook of Research on Internationalization of Entrepreneurial Innovation in the Global Economy*, IGI Global, 224-250 (con M. Sousa y T. Bañegil).

(2015) " El sistema de I+D+I en Extremadura", in *Treinta años de Economía y Sociedad Extremeña (1983-2013)*, 385-405. Diputación de Badajoz (con I. Manzano).

(2015) “Barreras a la innovación y políticas públicas para las empresas extremeñas”. Gobierno de Extremadura. Consejería de Economía, Competitividad e Innovación (con A. Guerra).

(2010): “El apoyo público a la I+D+i empresarial: Impacto de las subvenciones y de los incentivos fiscales”, en *Percepción Social de la Ciencia y Tecnología en España 2010*, FECYT (con I. Busom y E. Martínez-Ros).

(2008: “La RSC en las fundaciones: el proyecto FUNDAR”, en *Responsabilidad Social Corporativa en España y Portugal*, Serie Estudios Portugueses, 163-178 (con M. Van Leeuwen).

(2008) “La financiación pública de las actividades de I+D+i”, en *Investigación y Desarrollo más Innovación: recomendaciones para políticas públicas más cercanas a las necesidades de las empresas*, 77-190. Consejo Económico y Social de España (con R. Nicolini y L. Artiges).

ASISTENCIA A CONGRESOS Y JORNADAS

- (2019, 2018, 2016, 2012, 2009, 2007, 2005) Encuentro de Economía Aplicada.
- (2018, 2017, 2016, 2015, 2013, 2010) Reunión de Estudios Regionales.
- (2018, 2017) APDR (Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Regional).
- (2017, 2013) Jornadas Internacionales de Política Económica.
- (2017, 2016, 2011, 2010, 2002, 2001) Jornadas Hispano-lusas de Gestión Científica.
- (2016, 2013, 2002) ASEPELT. Congreso de Economía Aplicada.
- (2016, 2014, 2012) Workshop APDR.
- (2015, 2011, 2007) Simposio de la Asociación Española de Economía.
- (2015, 2014, 2013) International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI).
- (2014, 2013) International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN).
- (2014) International Technology, Education and Development Conference (INTED).
- (2015) ZEW/MaCCI Conference on the Economics on Innovation and Patenting.
- (2014, 2012, 2008) Annual Conference of the European Association for Research in Industrial Economics (EARIE)
- (2014, 2012, 2009, 2008, 2005) Encuentro de Economía Pública.
- (2013) Workshop on Accounting and Management Control Raymond Konopka.
- (2012) DRUID Academic Conference.
- (2011) AECA.
- (2011) Reunión de Investigación en Contabilidad Social y Medioambiental.
- (2011) Coloquio de Contabilidade e Gestao.
- (2011) Iberian-italian Congress of Financial and Actuarial Mathematics.
- (2011) Congress of the International Association on Public and Nonprofit Marketing
- (2006) Jornadas de Economía Industrial.
- (2004) Encuentro Iberoamericano de Finanzas y Sistemas de Información.
- (2002, 2001) Seminario Hispano-luso de Economía Empresarial.

ESTANCIAS DE MOVILIDAD Y VISITAS BREVES A OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- (2017) Universidad Aberta de Lisboa (Lisboa, Portugal).
- (2016) Hochschule Trier (Trier, Alemania).
- (2015) University of Ljubjana (Ljubjana, Eslovenia).
- (2014) Universidad de Colima (Colima, México).
- (2014, 1998) Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia).

- (2014) Università degli Studi di Foggia (Foggia, Italia).
- (2014) University of Adger (Kristiansand, Noruega).
- (2013) University of Strachtclyde (Glasgow, Escocia).
- (2013) University of Bielsko-Biala (Bielsko-Biala, Polonia).
- (2011) Instituto Superior de Contabilidade e AdministraÇao (ISCAL) (Lisboa, Portugal)
- (2011) Facultá di Economia (Catania, Italia).
- (2010) Università Politecnica delle Marche (Ancona, Italia).
- (2008) Instituto Politécnico de Setúbal (Setúbal, Portugal).
- (2008, 2007) Universidad de Caen_Basse Normandía (Normandía, Francia).
- (2005) Instituto Superior de Contabilidad y Administración (ISCA-UA) (Aveiro, Portugal).
- (2005) Universidad de Coimbra (Coimbra, Portugal).
- (1994) Universidad Católica Boliviana (La Paz, Colombia).
- (1998, 2014) Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia).



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Rebeca de Juan Díaz

Fecha: 01/06/19

Apellidos: De Juan Díaz

Nombre: Rebeca

Situación profesional actual

Organismo: UNED

Facultad, Escuela o Instituto: CC.Económicas y Empresariales

Depto./Secc./Unidad estr.: Análisis Económico

Dirección postal: C/Senda del Rey, 11, 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913987813

Fax: 913986339

Correo electrónico: rdejuan@cee.uned.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: Profesor Titular

Fecha de inicio: 19/02/2010

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Microeconometría, Satisfacción subjetiva (bienestar), Economía Industrial y Mercado bancario

Formación Académica

Titulación Superior Fecha	Centro	
Licenciada en CC. Económicas	UNED	1988-1993
Master en Análisis Económico y Hacienda Pública	Escuela de Hacienda Pública (IEF)	Curso 1993-1994
Master de Economía Industrial: Cursos de Econometría y Organización Industrial	Universidad Carlos III	Curso 1994-1995
Curso de Microeconometría	Escuela de Economía y Finanzas	1998

Doctorado

Centro

Fecha

Doctora en Economía	UNED	2001

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante de Investigación	Fundación Empresa Pública	1994-2000
Investigador Principal	Fundación Empresa Pública	2000-2002
Profesor Ayudante (Master en Análisis Económico y Hacienda Pública)	Escuela de Hacienda Pública (IEF)	1995-1996
Profesor Asociado	Universidad Carlos III	1995-1996
Profesor Asociado	Universidad Europea de Madrid	1996-1998
Profesor Asociado	Universidad de Alcalá de Henares	1998-1999
Profesor Ayudante de Escuela	UNED	1999-2003
Profesor Ayudante Doctor	UNED	2003-2006
Profesor Contratado Doctor		06-10

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	R	R
Alemán	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "Estructura, comportamiento y resultados de la empresa industrial. Aplicaciones de economía industrial con datos de micropanel"

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Proyecto SEC97-1368

Entidades participantes: UCM y UNED

Duración, desde: 31/12/1997 hasta: 31/12/2000 Cuantía de la subvención:
5.175.000 ptas

Investigador responsable: Jordi Jaumandreu Balanzó

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: "Estructura, comportamiento y resultados de la empresa industrial. Aplicaciones de economía industrial con datos de micropanel"

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Entidades participantes: UCM y UNED

Duración, desde: 12/1998 hasta: 12/2000 Cuantía de la subvención: 2.000.000
ptas

Investigador responsable: Jordi Jaumandreu Balanzó

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: "Innovación, competencia y estrategias empresariales. Aplicaciones de economía industrial con datos de micropanel"

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Proyecto SEC2000-0268

Entidades participantes: UCM, UNED y Universidad Carlos III

Duración, desde: 2000 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 14.900,00 euros

Investigador responsable: Jordi Jaumandreu Balanzó

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: "Productividad, innovación y competencia. Aplicaciones con datos de micropanel"

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Proyecto SEJ2004-02525/ECON

Entidades participantes: UCM, UNED y Universidad Carlos III

Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 70.800,00 euros

Investigador responsable: José Carlos Fariñas

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: "Dinámica en las decisiones individuales, efectos sobre el bienestar y evaluación de políticas públicas"

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Proyecto ECO2008-06395-C05-03

Entidades participantes: UNED, Universidad Carlos III y Universidad Pompeu Fabra

Duración, desde: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 88.330,00 euros

Investigador responsable: Rubén Osuna Guerrero

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: "Tecnología, estrategia y resultados de la empresa española"

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Proyecto ECO2008-04-120

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza y UNED

Duración, desde: 2007 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 82.280,00 euros

Investigador responsable: Lucio Fuentelsaz Lamata

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "El análisis de la Felicidad y el impacto de la crisis: Consideraciones internacionales"

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Proyecto CSO2012-39677

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y UNED

Duración, desde: 2013 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 74.880,00 euros

Investigador responsable: Julio Iglesias de Ussel

Número de investigadores participantes: 6

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): De Juan, R.

Título: "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Retail Banking Market"

Ref. revista : International Journal of Industrial Organization Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1461 final: 1487

Fecha: 2003

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): De Juan, R

Título: "Apuntes sobre el libro La Felicidad de los Españoles"

Ref. ISSN 2386 – 5326 X revista: *Ápeiron. Estudios de filosofía* Clave: A

Páginas, inicial: 1 final: 3 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): Iglesias de Ussel, J. y De Juan, R (coordinadores).

Título: *La Felicidad de los Españoles*

Ref. 978-84-309-7136-7 X Libro: Clave: L

Páginas, inicial: 1 final: 312 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Tecnos

Autores (p.o. de firma): F. Mochón y De Juan, R.

Título: "Capítulo 7: Capital Social y Bienes Relacionales"

Ref. 978-84-309-7136-7 Libro: *La Felicidad de los Españoles* Clave: CL

Páginas, inicial: 174 final: 201 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Tecnos

Autores (p.o. de firma): F. Mochón y De Juan, R.

Título: "Chapter 9: Happiness and Social Capital: Evidence from Latin American Countries"

Ref. ISBN: 978-94-017-7203-7 X Libro *Handbook of Happiness Research in Latin America* Clave: CL

Páginas, inicial: 143 final: 161 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Benito, S.; De Juan, R.; F. Mochón y R. Gómez

Título: "Differences in Measuring Market Risk in four Subsectors of the Digital Economic"

Ref. X revista: *International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligent* Clave:A

Volumen: 1 Páginas, inicial: 9 final:16 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): De Juan, R.; F. Mochón y M. Rojas

Título: "Expectations and Happiness: Evidence from Spain"

Ref. X revista: *Journal of Social Research & Policy* Clave: A

Volumen: 5 Páginas, inicial: 89 final:102 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Garín-Muñoz, M.T. y De Juan, R.

Título: "Imagen de España como destino turístico"

Ref. X revista: *Panorama Social* Clave: A

Volumen: nº 16 Páginas, inicial: 106 final: 124 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ahn, N., Mochón, F y De Juan, R.

Título: "La felicidad de los jóvenes"

Ref. X revista: *Papers. Revista de Sociología* Clave: A

Volumen: vol. 97/2 Páginas, inicial: 407 final: 430 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): De Juan, R.

Título: "Competition on Local Markets: Some Evidence from Spanish Retail Banking Market"

Ref. X revista: *Review of Industrial Organization* Clave: A

Volumen: 32 Páginas, inicial: 145 final:162 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): De Juan, R.

Título: "La competencia en los mercados locales : Una aplicación al mercado bancario español al por menor"

Ref. X revista: *Revista de Economía Aplicada* Clave: A
Volumen: XIV Páginas, inicial: 91 final: 108 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): De Juan, R.

Título: "Lacompetenciaen los submercados bancarios españoles"

Ref. X revista: *Perspectivas del Sistema Financiero* N°83 Clave: A
Volumen: Páginas, inicial:67 final:77 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): De Juan, R.

Título: "Entry Process in Independent Submarkets: An Application to the Spanish Retail Banking Market"

Ref. X revista: *The Economic and Social Review* Clave: A
Volumen: 33 Páginas, inicial: 109 final: 119 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Dublín

Autores (p.o. de firma): De Juan, R. y Rico, D.

Título: "La evolución de los costes y precios de venta de las empresas manufactureras españolas"

Ref. X revista: *Revista del Instituto de Estudios Económicos* Clave: A
Volumen: 3 Páginas, inicial: 161 final: 181 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): De Juan, R.

Título: "La evolución del empleo, el paro y los costes del factor trabajo en la economía española en el periodo 1990-2003"

Ref. X revista: *Cuadernos de Información Económica* Clave: A
Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: en prensa
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Segura, J. et. al.

Título: Las empresas industriales en 1993

Ref. ISBN: 84-7474-782-1 X Libro:

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 195 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Ministerio de Industria y Energía. Centro de Publicaciones
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Segura, J. et. al.
Título: Las empresas industriales en 1994

Ref. ISBN: 84-7474-834-8 X Libro:
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 308 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Ministerio de Industria y Energía. Centro de Publicaciones
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Segura, J. et. al.
Título: Las empresas industriales en 1995

Ref. ISBN: 84-7474-894-1 X Libro:
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 164 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Ministerio de Industria y Energía. Centro de Publicaciones
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Jaumandreu, J. et. al.
Título: Las empresas industriales en 1996 y 1997

Ref. ISBN: 84-7474-933-6 X Libro:
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 294 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Ministerio de Industria y Energía. Centro de Publicaciones
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Jaumandreu, J y Juan, R. de
Título: Costes y Precios

Ref. ISBN: 84-7774-958-2 X Libro: *La empresa industrial en la década de los noventa*
Clave: CL Páginas, inicial: 163 final: 195 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Fundación Argentaria-Visor
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Jaumandreu, J. et. al.
Título: Las empresas industriales en 1998

Ref. ISBN: 84-7474-945-X X Libro:
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 294 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Ministerio de Industria y Energía. Centro de Publicaciones
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Andreu, JM. Y de Juan, R.

Título: Una introducción a la Macroeconomía. Complemento de ejercicios tipo test

Ref. revista: Libro

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 69 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Dyckinson

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Martin Pliego, F.J. et al.

Título: Las empresas industriales en 1999

Ref. ISBN: 84-7474-965-4 Libro

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 202 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Ministerio de Ciencia y Tecnología. Centro de Publicaciones

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Martin Pliego, F.J. et al.

Título: Las empresas industriales en 2000

Ref. ISBN: 84-7474-980-8 Libro

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 202 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Ministerio de Ciencia y Tecnología. Centro de Publicaciones

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Martin Pliego, F.J. et al.

Título: Las empresas industriales en 2001

Ref. ISBN: 84-7474-989-1 Libro

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 202 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Ministerio de Ciencia y Tecnología. Centro de Publicaciones

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Mochón, F. y De Juan, R.

Título: Introducción a la Macroeconomía. Libro de ejercicios

Ref. revista: Libro

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 218 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Ediciones Académicas, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Mochón, F. y De Juan, R.

Título: Introducción a la Macroeconomía. Ejercicios (2ª edición)

Ref. revista: Libro

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 235 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Ediciones Académicas, S.A.
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): De Juan, R.
Título: Economía, Teoría y Política. Problemas

Ref. revista: X Libro
Clave: L Páginas, inicial: 1 final : 252 Fecha: 2006
Editorial (si libro): McGraw-Hill
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): De Juan, R. Y Mochón, A.
Título: Principios de Economía. Problemas (3º edición)

Ref. revista: X Libro
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 307 Fecha: 2006
Editorial (si libro): McGraw-Hill
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Mochón, F. y De Juan, R.
Título: Principios de Macroeconomía. Ejercicios

Ref. revista: X Libro
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 163 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Ediciones Académicas, S.A.
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Mochón, F. y De Juan, R.
Título: Introducción a la Macroeconomía. Ejercicios (3º edición)

Ref. revista: X Libro
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 258 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Ediciones Académicas, S.A.
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Ruza, C. , De Juan, R y De la Cuesta, M.
Título: A New Appraisal of the Structure of European Banking Systems. Libro: New Issues in Financial Institutions Management

Ref. revista: X Libro
Clave: L Páginas, inicial: 27 final: 42 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Palgrave Mcmillan
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Mochón, F. y De Juan, R.
Título: Introducción a la Macroeconomía. Ejercicios (4º edición)

Ref. revista: Libro
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 258 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Ediciones Académicas, S.A.
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Mochón, F. y De Juan, R.
Título: Introducción a la Macroeconomía. Libro digital

Ref. ISBN: 9788448608446 Libro
Clave: L Páginas, inicial: final: Fecha: 2016
Editorial (si libro): McGraw-Hill Interamericana de España S.L
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martín Cuadrado, A.M. et al.
Título: "El mapeo de los TFG en la UNED"

Ref. ISBN: 9788409026661 Libro: Libro de actas. IX Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED: La Profesionalización del Docente a través de la Innovación Educativa
Clave: CL Páginas, inicial: 403 final: 411 Fecha: 2018
Editorial (si libro): UNED

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: "La competencia en el mercado de créditos y depósitos bancarios"

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Fundación Empresa Pública

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/06/99 hasta: 31/12/01

Investigador responsable: Rebeca de Juan Díaz

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 34716,46

Título del contrato/proyecto: "Análisis de los datos de las Encuesta sobre Estrategias Empresariales"

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Fundación Empresa Pública

Entidades participantes:

Duración, desde: 02/01/01 hasta: 31/12/01

Investigador responsable: Rebeca de Juan Díaz

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.990,72 euros

Título del contrato/proyecto: "Análisis de los datos de las Encuesta sobre Estrategias Empresariales en el año 2001"

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Fundación Empresa Pública

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/02 hasta: 31/12/02

Investigador responsable: Rebeca de Juan Díaz

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.273,56 euros

Título del contrato/proyecto "Estudio de las privatizaciones de las siguientes empresas: Transmediterránea, Expasa I, Expasa II y Coosur/Olcesa"

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Fundación SEPI

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/03 hasta: 31/12/03

Investigador responsable: Rebeca de Juan Díaz

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 euros

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: London School of Economics

Localidad: Londres

País Gran Bretaña

Fecha: 1999

Duración (semanas): 4

Tema:

Clave:

Centro:

Localidad:

País

Fecha:

Duración (semanas):

Tema:

Clave:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: Rebeca de Juan

Título: "Relación entre coste y jornada laboral: dos modelos teóricos y una aplicación a las manufacturas españolas"

Tipo de participación: Ponente

Congreso: I Jornadas de Economía Laboral

Publicación: Papeles de Trabajo nº 19/1995. Instituto de Estudios Fiscales

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 9/06/1995

Autores: Rebeca de Juan

Título: "Relación entre coste y jornada laboral: dos modelos teóricos y una aplicación a las manufacturas españolas"

Tipo de participación: Ponente

Congreso: XI Jornadas de Economía Industrial

Publicación: Actas de las XI Jornadas de Economía Industrial

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre 1995

Autores: Rebeca de Juan

Título: "Relación entre coste y jornada laboral: dos modelos teóricos y una aplicación a las manufacturas españolas"

Tipo de participación: Ponente

Congreso: XX Simposio de Análisis Económico

Publicación: DT nº 9513. Fundación Empresa Pública

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Diciembre 1995

Autores: Rebeca de Juan

Título: "Wages and Hours Determination: Competition or Bargaining?"

Tipo de participación: Ponente

Congreso: 24th E.A.R.I.E Conference

Publicación: DT nº 9706. Fundación Empresa Pública

Lugar celebración: Lovaina (Bélgica)

Fecha: Septiembre 1997

Autores: Rebeca de Juan

Título: "Salario y jornada laboral: un contraste sobre su determinación"

Tipo de participación: Ponente
Congreso: II Jornadas de Economía Laboral

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: Septiembre 1997

Autores: Rebeca de Juan

Título: "El modelo de submercados independientes: Una aplicación al mercado bancario español"

Tipo de participación: Ponente

Congreso: XVI Jornadas de Economía Industrial

Publicación: Actas de las XVI Jornadas de Economía Industrial

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre 1998

Autores: Rebeca de Juan

Título: "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Retail Banking Market"

Tipo de participación: **Ponente INVITADA**

Congreso: Economics of Market Structure Workshop (London School of Economics)

Publicación: DT nº 9909. Fundación Empresa Pública

Lugar celebración: Londres

Fecha: Mayo 1999

Autores: Rebeca de Juan

Título: "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Retail Banking Market"

Tipo de participación: **Ponente INVITADA**

Congreso: ZEW Summer Workshop (ZEW Institute)

Publicación:

Lugar celebración: Mannheim (Alemania)

Fecha: Junio 1999

Autores: Rebeca de Juan

Título: "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Retail Banking Market"

Tipo de participación: Ponente

Congreso: European Economic Association Annual Congress

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre 1999

Autores: Rebeca de Juan
Título: "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Retail Banking Market"
Tipo de participación: Ponente
Congreso: 26th E.A.R.I.E. Conference

Publicación:

Lugar celebración: Turín (Italia)

Fecha: Septiembre 1999

Autores: Rebeca de Juan
Título: "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Retail Banking Market"
Tipo de participación: **Ponente INVITADA**
Congreso: Modelling Market Structure

Publicación: International Journal of Industrial Organization, vol 21, 1461-1487, 2003

Lugar celebración: Stone Brook State University of
New York (USA)

Autores: Rebeca de Juan
Título: "Entry and Exit in Independent Submarkets: An Application to the Spanish Retail Banking Market"
Tipo de participación: Ponente
Congreso: 28th EARIE Conference

Publicación: DT nº 0105. Fundación Empresa Pública

Lugar celebración: Dublin (Irlanda)

Fecha: Agosto 2001

Autores: Rebeca de Juan
Título: "The Determinants of Entry and Exit in Independent Submarkets: Empirical Evidence from Spanish Retail Banking Market"
Tipo de participación: Ponente
Congreso: The International Industrial Organization Conference

Lugar celebración: Boston (USA)

Fecha: Abril 2003

Autores: Rebeca de Juan
Título: "La competencia en los mercados locales: Una aplicación al mercado bancario español al por menor"
Tipo de participación: Ponente
Congreso: XIX Jornadas de Economía Industrial

Lugar celebración: Castellón

Fecha: Septiembre 2003

Autores: Lucio Fuentelsaz, Jaime Gómez y Sergio Palomas
Título: "The Effects of New Technologies on Productivity: An Intrafirm Diffusion Based Assessment"
Tipo de participación: Comentarista
Congreso: XXIII Jornadas de Economía Industrial

Lugar celebración: Reus

Fecha: Septiembre 2008

Autores: Cristina Ruza y Rebeca de Juan
Título: "A New Appraisal of the Structure of European Banking Systems"
Tipo de participación: Ponente
Congreso: *WOLPERTINGER Conference*

Lugar celebración: Roma

Fecha: Septiembre 2009

Autores: Kim P. Huynh y Robert J. Petrunia
Título: "Examining the Post-entry and Pre-exit Dynamic Process of Manufacturing: Firms from a Financial Perspective"
Tipo de participación: Comentarista
Congreso: XXV Jornadas de Economía Industrial

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre 2010

Autores: De Juan, R y F, Mochón
Título: "Expectations on Happiness"
Tipo de participación: Ponente
Congreso: XI ISQOLS Conference

Lugar celebración: Venecia (Italia)

Fecha: winter 2012

Autores: De Juan, R y F, Mochón
Título: "Expectations on Happiness: Evidence from Spain"
Tipo de participación: Ponente
Congreso: XVI ENCUESTRO DE ECONOMÍA APLICADA

Lugar celebración: Granada

Fecha: winter 2013

Autores: F, Mochón y R. De Juan
Título: "Subjective well-being and Social Capital: Evidence from 18 Latin American Countries"
Tipo de participación: Ponente F. Mochón
Congreso: I Encuentro Iberoamericano de Socio-Economía (I RISE),

Lugar celebración: México

Fecha: winter 2013

Autores: Rebeca De Juan

Título: "Los albores del pensamiento económico"

Tipo de participación: Moderadora

Congreso: Seminario Científico: Comercio, ejército y finanzas en una época en transición (Siglos XVII-XVII)

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 26-27 de noviembre de 2015

Autores: R. De Juan et al.

Título: "El mapeo de los TFT en la UNED"

Tipo de participación: Autora

Congreso: IX Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. "La profesionalización del docente a través de la innovación educativa".

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 28 al 30 de junio del 2017

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: "Tir'é den Blou! Assessing the effect od training program conditions on the entrepeneurial intentions of higher education graduates"

Doctorando: Guido Rojer, Jr., M. Sc.

Universidad: UNED

Facultad / Escuela:CC. Económicas y Empresariales

Fecha: actualmente

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Welfare to Work

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Nacional e Internacional

Fecha: 30/04/02

Título: The 4th International Conference on Dynamics Games and Science Decisions: Models in a Complex Economy

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: Internacional

Fecha: 14 - 17 de junio de 2016

Título: The 4th International Conference on Dynamics Games and Science Decisions: Models in a Complex Economy

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 14 -17 de junio de 2016

Título: The 6th International Conference on Dynamics Games and Science Decisions: Models in a Complex Economy and the 19th Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica (Jolate-XIX)

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: Internacional

Fecha: 8 -11 de mayo de 2018

Título: The 6th International Conference on Dynamics Games and Science Decisions: Models in a Complex Economy and the 19th Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica (Jolate-XIX)

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 8 -11 de mayo de 2018

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

- Reconocimiento de dos tramos de investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (sexenio). Ministerio de Educación, Política Social y Deporte correspondiente a los periodos (1999-2005) (2006-2016)

Becas y premios recibidos:

- Beca concedida por la Universidad de Navarra, 1993.
- Premiada en el 1999 Young Economics' Essay Competition Award en la 26th E.A.R.I.E. Conference, Turín (Italia), por el trabajo titulado "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Retail Banking Market"
- Premio extraordinario de Tesis Doctoral en Economía en 2002 (UNED (CC. Económicas y Empr.))

Seminarios:

- "Relación entre coste y jornada laboral: dos modelos teóricos y una aplicación a las manufacturas españolas", Programa de Investigaciones Económicas (Fundación Empresa Pública), Madrid, 1994.
- "Los precios en las empresas manufactureras españolas", Programa de Investigaciones Económicas (Fundación Empresa Pública), Madrid, 1995.
- "Wages and Hours Determination: Competition or Bargaining", Departamento de Fundamentos del Análisis Económico (Universidad Europea de Madrid), Madrid, 1997.
- "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Bank Market", Microeconomic Workshop (Universidad Complutense de Madrid), Madrid, 1998.
- "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Bank Market", Programa de Investigaciones Económicas (Fundación Empresa Pública), Madrid, 1998.
- "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Retail Banking Market", CEMFI Workshop, CEMFI, Madrid, 1999.
- "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Retail Banking Market", Departamento de Gestión de Empresas (Universidad de Navarra), Pamplona, 2000.
- "Entry and Exit Process in Independent Submarkets: An Application to the Spanish Retail Banking Market", Programa de Investigaciones Económicas (Fundación Empresa Pública), Madrid, 2000.
- "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Retail Banking Market", Departamento de Análisis Económico (Universidad Nacional de Educación a Distancia), Madrid, 2001.
- "La competencia en los mercados locales: Una aplicación al mercado bancario español al por menor", Departamento de Economía Aplicada II (Universidad Complutense de Madrid), Madrid, 2002.
- "The Independent Submarkets Model: An Application to the Spanish Retail Banking Market", FEDEA, 2003.
- "La competencia en los mercados locales: Una aplicación al mercado bancario español al por menor", Departamento de análisis Económico (Universidad de Valencia), Valencia, 2003.
- "La competencia en los mercados locales: Una aplicación al mercado bancario español al por menor", Departamento de Gestión de Empresas (Universidad Pública de Navarra), Pamplona, 2004.
- "La Felicidad de los Españoles", Departamento de Análisis Económico II (Facultad de CC. Económicas y Empresariales de la UNED), Madrid, 2015.

- Evaluadora de las siguientes revistas:

- Journal of Happiness Studies
- Papers. Revista de Sociología
- Revista Internacional de Sociología.
- International Journal of Industrial Organization.
- Bulletin of Economic Research.
- Review of Industrial Organization.
- Journal of Economic Behavior and Organization
- Investigaciones Económicas.
- Revista de Economía Aplicada.
- Investigaciones Regionales

- Evaluadora de proyectos de investigación de la ANEP desde la convocatoria pública del año 2006.

- Evaluadora de proyectos de excelencia de la AGAE (Agencia Andaluza de Evaluación) de la convocatoria pública del año 2008.

PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

"Aplicaciones microeconómicas a empresas y hogares para el bienestar individual y social". Grupo de investigación consolidado UNED. IP: Dr. José María Labeaga Azcona.

PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

"Aprendizaje Basado en Herramientas Audiovisuales". Acrónimo: ABHA. Grupo de Innovación Docente N°: GID2017-2. IP: Dra. Asunción Mochón Sáez.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN DOCENTE

Proyecto "Red para la información y planificación de una posible oferta de titulaciones". Aprobada en Consejo de Gobierno de la UNED del día 5 de mayo de 2015 (BICI Número 30, de 11 de mayo de 2015). Ha participado en calidad de Docente.

-Comentarista en el ZEW SUMMER WORKSHOP.

-Comentarista en la conferencia MODELLING MARKET STRUCTURE.

-Comentarista en el Third CEPR Conference on Applied Industrial Organization.

-Comentarista en las XIX Jornadas de Economía Industrial.

-Colaboradora del 29th EARIE Congreso, Universidad Carlos III, Septiembre 2002.

LABORES DE GESTION ACADÉMICA

- Secretaria General de la UNED desde el 21 de diciembre de 2018 hasta la actualidad.

- Vicerrectora Adjunta de Estudios Oficiales de Posgrado de la UNED desde el 1 de marzo de 2016 hasta 20 de diciembre de 2018.

- Vicedecana de Relaciones Institucionales y de Empresa de la Facultad de CC. Económicas y Empresariales de la UNED desde el año 2013 hasta el 29 de febrero de 2016.

- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Economía y Empresa de la Facultad de CC. Económicas y Empresariales de la UNED desde el año 2013 hasta la actualidad.
- Miembro del Claustro de la UNED.
- Miembro del Consejo de Gobierno desde junio de 2018 hasta la actualidad.
- Miembro de la Junta de Facultad de CC. Económicas y Empresariales desde el año 2002 hasta la actualidad.
- Miembro de la Comisión Coordinadora del Seminario de Investigación del Dpto. Análisis Económico II de la UNED desde el año 2002 hasta la actualidad.
- Miembro de la Comisión de investigación de Documentos de Trabajo del Dpto. Análisis Económico II de la UNED desde el año 2002 hasta la actualidad.
- Miembro de la Comisión de Doctorado del Dpto. Análisis Económico II de la UNED durante el curso académico 2003-2004.
- Secretaria del Departamento de Análisis Económico, Facultad de CC. Económicas y Empresariales, UNED, (1999-2000).
- Secretaria del Departamento de Análisis Económico II, Facultad de CC. Económicas y Empresariales, UNED, (2002-2004).
- Coordinadora del Curso de especialización en Economía del Sector turístico. Curso de enseñanza abierta de la UNED (2004-2005).
- Coordinadora del Curso de Experto Universitario en Investigación de Delitos Económicos y Prevención del Riesgo Financiero desde septiembre 2011

Miguel Jerez Méndez

Datos Personales:

e-mail: mjerezme@ucm.es

WEB: www.ucm.es/fundamentos-analisis-economico2/jerez-mendez,-miguel

Resumen libre:

Ingresé en la Universidad Complutense de Madrid en enero de 1985 como Becario FPI. Un año más tarde gané una plaza de Profesor Ayudante y, desde entonces, he ocupado sucesivamente los puestos de Catedrático Interino y Profesor Titular de Universidad. Asimismo, en 2013 fui Profesor Visitante en el Departamento de Economía de la Universidad de California-Davis.

La mayor parte de estos años en la Universidad los he pasado en régimen de dedicación completa con la excepción del período 2000-06, en el que compaginé mi docencia universitaria con responsabilidades ejecutivas en Caja de Madrid.

Mi línea de investigación consiste en aplicar métodos de espacio de los estados para resolver problemas complejos en econometría de series temporales, como el cálculo de la verosimilitud de una muestra, la interpolación de valores no observados o la descomposición de series temporales. En esta línea he publicado 24 artículos científicos, dos libros y dos capítulos de libro. También he publicado un libro de texto sobre programación matemática y un libro electrónico con una colección de ensayos sobre economía y tecnología.

Los resultados obtenidos en esta línea se recopilaron y pusieron contexto en un libro publicado en 2016 por CRC/Chapman-Hall, titulado: "State-Space Methods for Time Series Analysis: Theory, Applications and Software."

Para facilitar la difusión de nuestra investigación, desde 1999 los procedimientos computacionales que desarrollamos se implementan sistemáticamente en una Toolbox de MATLAB denominada E⁴, que se distribuye gratuitamente bajo una licencia GNU a través de la página www.ucm.es/grupoe/e4

En cuanto a financiación competitiva, he recibido ayudas de nueve proyectos de investigación competitivos. Asimismo, he llevado a cabo siete proyectos de transferencia de conocimiento (artículo 83) y cinco proyectos de innovación educativa.

En octubre de 2018 me incorporé al Consejo de Ciencias Sociales de la Fundación Ramón Areces, en calidad de vocal y coordinador del programa de actividades científicas.

Experiencia profesional:

Profesor de Universidad, 1985-actualidad

DEPARTAMENTO DE FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO Y ECONOMÍA CUANTITATIVA,
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

- (diciembre 1990-actualidad) Profesor Titular de Universidad
- (diciembre 1988-noviembre 1990) Catedrático de Universidad Interino
- (noviembre 1985-noviembre 1988) Profesor Ayudante

Asignaturas de Licenciatura: Econometría I, Econometría II, Econometría Superior, Econometría Aplicada, Programación Matemática y Teoría de la Optimización.

Asignaturas de Grado: *Econometrics/Econometría* (la misma asignatura, impartida tanto en español como en inglés) y Econometría Aplicada.

Asignaturas de Postgrado: Métodos Econométricos Avanzados, Métodos Cuantitativos II (Máster en Economía) y Econometría aplicada a las Estadísticas Oficiales (Máster EMOS en Estadísticas Oficiales e Indicadores Económicos).

Cargos académicos:

- (enero 2018-actualidad) Subdirector del Departamento de Análisis Económico y Economía Cuantitativa, UCM
- (febrero 2008-junio 2009) Delegado del Decano para Planes de Estudios, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, UCM.
- (octubre 2006-febrero 2008) Subdirector del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II, UCM.
- (octubre 2003-septiembre 2005 y junio 1998 – junio 2000) Director del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II, UCM.
- (diciembre 2004-actualidad). Director del Grupo de Investigación 940223 (Econometría en Espacio de los Estados) de la UCM. En 2017, el Grupo fue evaluado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, obteniendo la calificación de “Bueno” (79% de la calificación máxima posible).
- (junio 1989-mayo 1991 y enero 1986-septiembre 1988) Secretario Docente del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II, UCM.

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA, UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA-DAVIS

- (septiembre-diciembre 2013) Profesor Visitante – *Lecturer of Economics 140 (Econometrics)*.

Director General Adjunto de Organización, Estudios y Marketing Estratégico 1995-1996

CAJA DE MADRID

Director del Gabinete de Presidencia 1991-1996

CAJA DE MADRID

Formación:

Doctor en Ciencias Económicas noviembre 1988
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Título de la Tesis: "Un modelo de planificación del sector de producción y transporte de energía eléctrica". Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.

Licenciado en Ciencias Económicas julio 1984
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Especialidad: Análisis Económico y Economía Cuantitativa. Calificación de Licenciatura: Sobresaliente-Premio Extraordinario Fin de Carrera.

Artículos publicados en revistas con índice de impacto JCR:

- [1] Pablo Aguirre, Jose A. Alonso y Miguel Jerez (2019). "Effectiveness of capital account regulation: lessons from Brazil and Peru". Próxima publicación en: *International Review of Economics and Finance*.
- [2] Cesar Castro, Miguel Jerez and Andres Barge-Gil (2016) "The deflationary effect of oil prices in the euro area", *Energy Economics*, 56, 389-397. URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eneco.2016.03.010>
- [3] Jose Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2014) "Minimally Conditioned Likelihood for a Nonstationary State Space Model". *Mathematics and Computers in Simulation*, 100C, 24-40. URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matcom.2013.10.006>
- [4] Jose Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2013) "Single versus multiple-source error models for signal extraction". *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 85, 5, 1053-1069. URL: <http://dx.doi.org/10.1080/00949655.2013.867960>
- [5] M^a José Jerez, Miguel Jerez, E. Carosati, Coral González-García, G. Crucciani, Sara Ballester y Ana Castro (2013) "Combined use of pharmacophoric models and ADME-TOX in silico studies in the hit finding process". *Journal of Computer-Aided Molecular Design*, 27, 79-90. URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10822-012-9627-1>
- [6] José Casals, Alfredo García-Hiernaux y Miguel Jerez (2012) "From general State-Space to VARMAX models". *Mathematics and Computers in Simulation*, 82, 924-936. URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matcom.2012.01.001>
- [7] Alfredo García-Hiernaux, José Casals y Miguel Jerez (2012) "Estimating the System Order by Subspace Methods". *Computational Statistics*, 27, 3, 411-425. <http://dx.doi.org/10.1007/s00180-011-0264-2>.
- [8] Jose Jurado y Miguel Jerez (2011) "Warfare and Economic Performance in the Early Modern Period. Guns vs. Butter in Britain and Spain during the Eighteenth Century". *Defence and Peace Economics*, 23, 4, 389-412. URL: <http://dx.doi.org/10.1080/10242694.2011.626964>
- [9] José Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2010) "Decomposition of a State-Space Model with Inputs". *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 80, 9, 979-992. URL: <http://dx.doi.org/10.1080/00949650902850573>

- [10] Alfredo García-Hiernaux, José Casals y Miguel Jerez (2010) "Unit roots and cointegration modeling through a family of flexible information criteria". *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 80, 2, 173-189. URL: <http://dx.doi.org/10.1080/00949650802584991>
- [11] José Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2009) "Modeling and Forecasting Time Series Sampled at Different Frequencies". *Journal of Forecasting*, 28, 4, 316-342. URL: <http://dx.doi.org/10.1002/for.1112>
- [12] Miguel Jerez, José Casals y Sonia Sotoca (2009) "Likelihood Stabilization for Ill-Conditioned Vector GARCH models". *Computational Statistics*, 24, 1, 15-35. URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00180-007-0104-6>
- [13] Alfredo García-Hiernaux, José Casals y Miguel Jerez (2009) "Fast Estimation Methods for Time Series Models in State-space Form". *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 79, 121-134. <http://dx.doi.org/10.1080/00949650701617249>
- [14] Alfredo García-Hiernaux, José Casals y Miguel Jerez (2007) "Detección de raíces unitarias y cointegración mediante métodos de subespacios". *Revista Colombiana de Estadística*, 30, pp. 77-96. <http://emis.impa.br/EMIS/journals/RCE/ingles/v30-1.html>
- [15] Miguel Jerez, José Casals y Sonia Sotoca (2005) "Growth, Cycles, and Convergence in US regional time series: A personal point of view". *International Journal of Forecasting*, 21, 687-689. <https://doi.org/10.1016/j.ijforecast.2005.04.009>
- [16] José Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2002) "An Exact Multivariate Model-Based Structural Decomposition". *Journal of the American Statistical Association*, 97, 458, 553-564. <https://doi.org/10.1198/016214502760047087>
- [17] Enrique Llopis y Miguel Jerez (2001) "El Mercado de Trigo en Castilla y León, 1691-1788: Arbitraje Espacial e Intervención". *SEHA Historia Agraria*, 25, 13-68.
- [18] Enrique Llopis, Miguel Jerez, Adoración Álvaro, Eva Fernández (2000) "Índices de Precios de la Zona Noroccidental de Castilla-León, 1518-1650". *Revista de Historia Económica*, XVIII, 3, 665-684.
- [19] José Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2000) "Exact Smoothing for Stationary and Nonstationary Time Series". *International Journal of Forecasting*, 16, 1, 59-69.
- [20] José Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (1999) "A Fast and Stable Method to Compute the Likelihood of Time Invariant State-Space Models". *Economics Letters*, 65, 329-337.
- [21] Miguel Jerez (1992) "Una Metodología para el Seguimiento de Objetivos definidos sobre Series Históricas: el caso del Control Monetario en España". *Investigaciones Económicas*, XVI, 63-68.

Otros artículos publicados:

- [1] Miguel Jerez, M^a Dolores Robles, Gregorio R. Serrano, Alberto Mauricio, Marcos Bujosa, Alfredo García Hiernaux, Sonia Sotoca López y José Casals (2012) "Sistemas de evaluación objetiva a distancia en métodos cuantitativos: valoración de plataformas alternativas". *RELADA - Revista Electrónica de ADA-Madrid*, 6, 2, 215-223. URL: <http://polired.upm.es/index.php/relada/article/view/1913>

- [2] Juan de Dios Tena, Sonia Sotoca, Nicole Carvallo y Miguel Jerez (2006) "A Proposal to obtain a Long Quarterly Chilean GDP Series". *Latin American Journal of Economics*, 43, 285-299.
- [3] Miguel Jerez y Alfredo Garcia Hiernaux (2006). "Estimando el ROI de la publicidad." *E-Deusto: conocimiento para ir por delante*, n° 49, pp. 56-58.
- [4] José Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (1998) "Un Algoritmo rápido para evaluar la Función de Verosimilitud Exacta de Modelos VARMAX Periódicos". *Estadística Española*, 40, 143, 269-291.

Trabajos en curso:

- [1] Ligia Topan, Cesar Castro, Miguel Jerez and Andres Barge-Gil: "Oil price pass-through into inflation in Spain at national and regional level". En evaluación en *SERIEs*.
- [2] Miguel Jerez, Sonia Sotoca y Alfredo Garcia-Hiernaux: "A least-squares approach to estimate the impulse-response function of a general linear model".
- [3] Miguel Jerez, Oana A. Cristian y José Casals: "Latent versus Trade-weighted Exchange Rates: Theory and applications to crypto and fiat currencies".
- [4] Cesar Castro, Miguel Jerez and Andres Barge-Gil: "Oil price shocks, common monetary policy and inflation across euro area countries".
- [5] Alfredo Garcia-Hiernaux, José Casals y Miguel Jerez: "Identification of Canonical Models for Vectors of Time Series: A Subspace Approach".

Libros, capítulos de libros y publicaciones análogas:

- [1] Jose Casals, Alfredo Garcia-Hiernaux, Miguel Jerez, Sonia Sotoca y Alexandre Trindade (2016). "State-Space Methods for Time Series Analysis: Theory, Applications and Software". Chapman-Hall / CRC Press. ISBN 978-1-4822-1959-3.
- [2] Miguel Jerez (2012) "El Blog del Arbitrista (2010-12)". KDP. ISBN 978-84-615-7240-3.
- [3] Miguel Jerez, Jose Casals y Sonia Sotoca (2011) "Signal Extraction for Linear State-Space Models". Lambert Academic Publishing GmbH & Co. KG, Saarbrücken (Germany). ISBN 978-3-8454-0284-0.
- [4] Enrique Llopis y Miguel Jerez (2004) "Arbitraje Espacial e Intervención en el Mercado Castellanoleonés de Cebada, 1691-1788". En Josep Fontana: *Història i Projecte Social*, pag. 195-211. Ed. Crítica, Barcelona.
- [5] Enrique Llopis, Miguel Jerez y Rafael Fernández-Sánchez (1999) "Especialización, Diversificación y Crecimiento de las Industrias Manufactureras Provinciales en la Época de los Planes de Desarrollo, 1964-1974". En A. Carreras, P. Pascual, D. Reher y C. Sudriá (editores): *La Industrialización y el Desarrollo Económico en España*, vol. II, pag. 1565-1580. *Col·lecció Homenatges, Universitat de Barcelona*.
- [6] Daniel Villalba-Vilà y Miguel Jerez (1990) *Sistemas de optimización para la planificación y toma de decisiones*. Editorial Pirámide (Madrid). ISBN 978-84-368-0531-4

- [7] Miguel Jerez (1990) “Un modelo de planificación del sector de producción y transporte de energía eléctrica”. Tesis Doctoral nº 17/89. *Universidad Complutense de Madrid*.

Trabajos de investigación dirigidos:

Tesis Doctorales

(2005) “Identificación de Modelos para Series Temporales mediante Métodos de Subespacios”. Defendida por Alfredo García Hiernaux. Codirector: José Casals. ISBN: 978-84-669-2978-3. Esta Tesis recibió el Premio Extraordinario de Doctorado 2006.

Trabajos fin de Máster

- [1] (2018) “Modelo macroeconómico para el cálculo de la pérdida esperada de las entidades financieras”. Tesina Final del Máster Universitario en Economía, defendida en octubre de 2018 por D. Iván Fernández Marqués. Calificación: Notable.
- [2] (2017) “Un Estudio empírico sobre la transmisión de volatilidad desde el mercado del petróleo a los índices bursátiles”. Tesina Final del Máster Universitario en Economía, defendida en octubre de 2017 por D. Javier Suarez Menéndez. Calificación: Apto.
- [3] (2017) “Un análisis comparativo de distintos métodos de ajuste estacional y extracción de tendencia en series temporales”. Tesina Final del Máster Universitario en Economía, defendida en julio de 2017 por D^a Irene Estévez Bermúdez. Calificación: Sobresaliente
- [4] (2016) “Efecto del precio del petróleo en las expectativas de inflación y deflación: un análisis para el caso español”. Tesina Final del Máster Universitario en Economía, defendida en septiembre de 2016 por D^a Ligia Elena Topan. Calificación: Sobresaliente-Matrícula de Honor
- [5] (2013) “Ensayo sobre el Crecimiento Económico, Inversión en Educación Superior, Desempleo y Desigualdad en Ecuador, 1991-2012”. Tesina Final del Máster Universitario en Economía, defendida en octubre de 2013 por D^a Janeth Pacheco Delgado. Calificación: Apto
- [6] (2011) “Determinantes de la probabilidad de incumplimiento y asignación de calificación crediticia a la deuda soberana de varios países.” Tesina Final del Máster Universitario en Economía, defendida en octubre de 2011 por D^a Jessica Pliego Corona. Calificación: Apto

Becas:

(2013) Beca Complutense “Del Amo”, para financiar una visita a la Universidad de California en Davis. Dotación: 4.700 euros.

(1985) Beca del Plan de Formación de Personal Investigador.

Proyectos de investigación competitivos, con financiación externa:

- [1] (2018) Investigador en el proyecto “Modelización y Predicción Econométrica: Aplicaciones en la Identificación de Modelos Factoriales Dinámicos Canónicos”, Programa de financiación de proyectos de investigación Santander-UCM, convocatoria 2018. Ref: PR75/18-21570. Dotación: 5.000 euros.
- [2] (2017) Investigador en el proyecto “Especificación de modelos multivariantes canónicos mediante métodos de subespacios”, Programa de financiación de proyectos de investigación Santander-UCM, convocatoria 2016. Ref: PR26/16-20270. Dotación: 7.000 euros.
- [3] (2011-2014) Investigador en el proyecto: “Técnicas de subespacios: Especificación y estimación de modelos de mínima parametrización y modelos de factores dinámicos”, Ref. ECO2011-23972. Dotación: 18.900 euros.
- [4] (2009-2012) Investigador principal del proyecto: “Aplicación de los métodos de subespacios: análisis masivo de series históricas y datos financieros”, Ref. ECO2008-02588/ECON. Dotación: 40.000 euros.
- [5] (2006-2009) Investigador en el proyecto “Técnicas de subespacios: Aplicaciones a la modelización y desagregación de series temporales económicas”, Ref. SEJ2005-07388ECON. Dotación: 23.400 euros.
- [6] (2006-2009) Investigador en el proyecto “Crecimiento Económico en la España Moderna (1500-1800): Reconstrucción del PIB y del Movimiento de la Población”, Ref. SEJ2005-05070ECON.
- [7] (2002-2005) Investigador en el proyecto “Los mercados de cereales en la España de los siglos XVII-XIX”, Ref. BEC2002-00979.
- [8] (1999-2002) Investigador en el proyecto “La integración de los mercados cerealícolas en la Corona de Castilla durante el Siglo XVIII”, Ref. PB98-0810.
- [9] (1989-1990) Investigador en el proyecto “Estimación y control de Modelos Econométricos en forma de Espacio de los Estados”, Ref. PR88/88-762.

Financiación conseguida por mi Grupo de Investigación UCM

- [1] (12.2018-09.2019) Convocatoria 2018 (GR105/18) UCM. Importe concedido 1.750 €
- [1] (11.2014-11.2015) Convocatoria 2014 (GR3/14) UCM - SANTANDER Importe concedido 895,34 €
- [2] (01.2011-12.2011) Convocatoria 2010 (GR35/10-A) UCM - SANTANDER. Importe concedido 2.349 €
- [3] (01.2007-12.2007) Convocatoria 2006 (GR69/06) UCM - COMUNIDAD DE MADRID. Importe concedido 6.150 €
- [4] (12.2005-12.2006) Convocatoria 2005 (GR45/05) UCM - COMUNIDAD DE MADRID. Importe concedido 6.160 €

Proyectos de transferencia de conocimiento (Art. 11 LRU/83 LOU):

- [1] (2019) Investigador en el proyecto “Análisis de los datos del 360 para ING España,” financiado por ING Bank NV. Referencia pendiente. Importe: 14,400 euros.
- [2] (2018) Investigador principal del proyecto “Ratificación del dictamen sobre el estudio econométrico que acompaña a la propuesta de la CNMC de modificación tarifaria de AENA, S.A. para 2016”, financiado por GÓMEZ ACEBO & POMBO ABOGADOS, S.L.P. Ref 196/2016. Importe: 1.600 euros.
- [3] (2016) Investigador principal del proyecto "Dictamen sobre el estudio econométrico que acompaña a la propuesta de la CNMC de modificación tarifaria de AENA, S.A. para 2016", financiado por GÓMEZ ACEBO & POMBO ABOGADOS, S.L.P. Ref 196/2016. Importe: 4.200 euros.
- [4] (2012) Investigador principal en el proyecto Art. 83 LOU: “Determinación de estándares de productividad comercial”. Financiado por El Corte Inglés SA. Importe: 15.000 euros.
- [5] (2001) Investigador principal en el proyecto (art. 11 LRU) “Desarrollo de herramientas para la gestión de Marketing”, financiado por ING DIRECT España. Importe: 45.075 euros.
- [6] (2000) Investigador principal en el proyecto (art. 11 LRU) “Efectos de la inversión publicitaria sobre los contactos de clientes”, financiado por ING DIRECT España. Importe: 20.000 euros.
- [7] (1997) Investigador principal en el proyecto (art. 11 LRU) “Valoración estadística de flujos de llamadas en Línea Directa Argentaria”, financiado por Argentaria. Importe: 1.200 euros.

Proyectos de innovación educativa:

- [1] (2014) Investigador en el proyecto de Innovación Educativa: “Un sistema de evaluación por pares para los exámenes de Matemáticas y Econometría de los Grados en Economía y Administración y Dirección de Empresas”, financiado por la Universidad Complutense, Ref. PIE (2014/320).
- [2] (2014) Investigador en el proyecto de Innovación Educativa: “Software matemático para un cambio metodológico en la docencia de las matemáticas para economistas”, financiado por la Universidad Complutense, Ref. PIE (2014/173).
- [3] (2010) Responsable del Proyecto de Innovación Educativa: "Sistemas de evaluación objetiva a distancia", financiado por la Universidad Complutense, Ref. PIE (2010/56).
- [4] (2005) Participante en el Proyecto de Innovación Educativa: “Desarrollo de una interfaz para la generación de ejercicios de autoevaluación de alta calidad” financiado por la Universidad Complutense, Ref. PIE (2004/580).

[5] (2003) Participante en el Proyecto de Innovación Educativa: “Implantación de una Plataforma de Aprendizaje” financiado por la Universidad Complutense, Ref. PIE (2003/23).

Otros méritos y actividades profesionales:

En octubre de 2018 me incorporé al Consejo de Ciencias Sociales de la Fundación Ramón Areces, en calidad de vocal-coordinador del programa de actividades científicas.

Entre septiembre y diciembre de 2013 fui *Visiting Professor* del Departamento de Economía de la Universidad de California-Davis.

En 2006 formé parte del panel de expertos que asesoró a AIMC para reformar el Estudio General de Medios.

Entre 1995 y 1996 fui vocal del Consejo de Administración de Euroforum Escorial S.A. en representación de su accionista de referencia: Caja de Madrid

He recibido la acreditación nacional del Consejo de Universidades para concursar a plazas de Catedrático de Universidad.

Tengo tres tramos de investigación (sexenios) valorados positivamente por la CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora), correspondientes a los períodos: 1990/2000, 2001/2006 y 2007/2012. En enero de 2019 solicité el cuarto tramo de investigación, correspondiente al período 2013/2018, y un tramo más por méritos de transferencia en el período 1995-2006.

Tengo cinco tramos docentes (quinquenios) valorados positivamente por la Universidad Complutense, correspondientes a los períodos: 1985-1990, 1990-1998, 2000-2006, 2006-2011 y 2011-2016.

Soy responsable del diseño y mantenimiento (*webmaster*) de las páginas WEB:

<https://www.ucm.es/grupoe> ...del Grupo de Investigación nº 940223 de la Universidad Complutense: “Econometría en Espacio de los Estados”; esta página está *online* desde 2005.

<https://www.ucm.es/e-4/> ...a través la cual se difunde una Toolbox de MATLAB denominada E⁴, en la que se implementan los resultados de mi investigación, que puede descargarse libremente bajo la Licencia General Pública GNU (GPL); esta página está *online* desde 1999.

Sonia Quiroga

Actividad investigadora

Proyectos de I+D financiados en convocatorias competitivas

Contratos de relevancia con Organismos Internacionales

Proyecto: “Modernization plan Strengthening Climate Information and Early Warning Systems to Support Climate-Resilient Development in Honduras and Nicaragua”.

Contribución al Análisis Coste-Beneficio (en colaboración con Jeffrey Lazo, NCAR).

Banco Mundial, Junio 2017-Enero 2018.

Proyecto: “Diagnosis of the National service of meteorology and hydrology in Perú”.

Contribución a la Evaluación Económica para el PAD-Project Appraisal Document.

Banco Mundial, Noviembre 2013- Junio 2014.

Programa de formación: “CGE Hands-on Training Workshop on Vulnerability and

Adaptation Assessment for Africa, Latin América and Asia regions”. Organismo

financiador: United Nations Framework for Climate Change Convention (UNFCCC).

Duración: 2011-2012.

Proyecto: “Reducing vulnerability to climate change in the agriculture sector in Eastern

Europe and central Asia”. Organismo financiador: Banco Mundial. Duración: 2010-

2011.

Proyecto: “Socioeconomic assessment of the impact of “Learning through doing” pilot projects to improve relations with users, to be implemented in Chile and Perú.

Organismo financiador: Organización Mundial de Meteorología (OMM). Duración:

2008-2009.

Contrato de investigación: Preparación de las guías: MEDROPLAN Guidelines for

drought management in the Mediterranean. Organismo financiador: IAMZ (Instituto

Agronómico del Mediterráneo de Zaragoza), CIHEAM (Centre international de hautes

études agronomiques méditerranéennes). Duración: 2006-2007.

Participación como Investigador principal

DAMOCLES. Understanding and modelling compound climate and weather events.

European Commission, Cost Action EU Programme. Ref: CA17109. 2018-2022.

INHERIT. Achieving Healthy and Environmentally Sustainable Lives for all. Programa: INter-sectoral Health and Environment Research for InnovaTion. Horizon 2020 Research and Innovation Action. Comosión Europea. Ref: Grant Agreement No 667364. 2016-2020.

ECOHEALTH. Adaptación al cambio climático en España con Co-beneficios en la salud, turismo, ecosistema y alimentación. Fundación Biodiversidad. Línea de Actuación: Cambio Climático y Calidad Ambiental. Ref: G95532826. 2014-2016.

FACESMAP. Forest land ownership changes in Europe: Significance for management and policy. European Comission, Cost Action EU Programme (FPS Cluster). Ref: FPS COST Action FP1201. 2012-2015.

TObeWELL. Tourism, Wellbeing and Ecosystem Services. European Comission, Cost Action EU Programme (ISCH Cluster Individuals, Societies, Cultures and Health). Ref: ISCH COST Action IS1204. 2013-2015.

VIAGUA. Vulnerabilidad, impactos y adaptación al cambio climático sobre recursos hídricos en Iberoamérica. Programa CYTED, 2009. Ref: PU09AC0291. 2010-2013.

ARCO. Vulnerabilidad, impactos y adaptación al cambio climático: estudio integrado sobre la agricultura, recursos hídricos y costas. Secretaría de Estado de Cambio Climático. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (MARM). 2008- 2012.

Participación como miembro del equipo de investigación

Desarrollo de indicadores para la monitorización de la adaptación al cambio climático en la Comunidad de Madrid. Fundación Canal (Canal de Isabel II). 2015-2017.

Valoración Económica de la Adaptación al Cambio Climático en España en el Sector de Recursos Hídricos. Fundación Biodiversidad. Línea de Actuación: Cambio climático y Calidad Ambiental. Ref. Q2818014I. 2014-2015.

VULPINECLIM. Vulnerabilidad de pinares Ibéricos frente al cambio climático: Impactos históricos y modelización de escenarios futuros para la adaptación. Ref: CGL2013-44553-R. Ministerio de Economía y Competitividad. 2014-2016.

FUNDIV. Functional significance of forest biodiversity in Europe. European Commission, 7th Framework Programme. Reference CE: FP7-ENV-2010. Ref: 265171. 2011-2013.

DEWFORA. Improved drought early warning and forecasting to preparedness and adaptation to droughts in Africa. European Commission, 7th Framework Programme. Ref: 265454. 2011-2012.

WASSERMED. Water availability and security in Southern Europe and the Mediterranean. European Commission, European Commission, 7th Framework Programme. (CLIMASEC cluster). 2010-2012.

CLIMATECOST. Full costs of climate change. Ref: 212774. European Commission, 7th framework programme. 2008-2011.

Efecto disuasorio del tipo de contrato de seguro sobre el fraude. Fundación Mapfre. 2010-2011.

Impacto del Cambio Climático sobre la productividad de la agricultura de España y Túnez. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo. Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación. Ref: A/020887/08. 2009-2010.

CIRCE. Climate Change and Impact Research: the Mediterranean Environment. European Commission, 6th Framework Programme. 2006-2010.

PESETA. Projection of economic impacts of climate change in sectors of Europe based on bottom-up analysis. Lot 4: Agriculture. Ref: 150364-2005-F1ED-ES. European Commission, ITPS, Joint Research Center. 2006 -2008.

Modelos dinámicos de optimización para la gestión de sistemas agroforestales incorporando beneficios ambientales y comerciales: aplicación en el Parque Natural de los alcornocales. Ref: SEJ205-05085. Ministerio de Educación y Ciencia. 2005-2008.

MEDROPLAN. Mediterranean Drought Preparedness and Mitigation Planning. European Commission, EuropeAid Co-operation Office, Euro Mediterranean Regional Programme for Local Water Management. Ref: ME8/AIDCO/2001/0515/59770 – P 027. 2003 -2007.

Publicaciones

Quiroga, S., Suarez, C., Ficko, A., Feliciano, D., Bouriaud, L., Brahic, E., Deuffic, P., Dobsinska, Z., Jarsky, V., Lawrence, A., Nybakk, E. (2019). What influences European private forest owners' affinity for subsidies? *Forest Policy and Economy*, 99:136-144.

Martinez-Juarez, P., Chiabai, A., Suarez, C., Quiroga, S. (2019). Insights on urban and periurban adaptation strategies based on stakeholders' perceptions on hard and soft responses to climate change, *Sustainability*, 11(3), 647-656.

Weiss, G., A. Lawrence, T. Hujala, G. Lidestav, L. Nichiforel, E. Nybakk, S. Quiroga, Z. Sarvasova, C. Suarez, I. Zivojinovic (2019). Forest Ownership Changes in Europe: State of Knowledge and Conceptual Foundations. *Forest Policy and Economy*, 99: 9-20.

Sarvašová, Z., Ali, T., Djordjevic, I., Lukmine, D., Quiroga, S., Suárez, C., Hrib, M., Rondeux, L., Mantzanas, K.T., Franz, K. (2019). Natura 2000 Payments for Private Forest Owners in Rural Development Programs 2007-2013. A comparative view. *Forest Policy and Economy*, 99: 123-135.

Van der Vliet N, Staatsen B, Kruize H, Morris G, Costongs C, Bell R, Marques S, Taylor T, Quiroga S, Martinez-Juarez P, Máca V, Ščasný M, Zvěřinová I, Fozija F, Gjorgjev D, Arild Espnes G, Schuit J (2019). The INHERIT Model: A Tool to Jointly Improve Health, Environmental Sustainability and Health Equity through Behavior and Lifestyle Change. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, (In Press).

Chiabai, A., Quiroga S., Martínez-Juarez P., Higgins S., Taylor T. (2018). The nexus between climate change, ecosystem services and human health: Towards a conceptual framework. *Science of the Total Environment*, 635, 1191-1204.

Quiroga S, Suárez C, Fernández-Haddad Z, Philippidis G. (2017) Levelling the playing field for European Union agriculture: Does the Common Agricultural Policy impact homogeneously on farm productivity and efficiency? *Land Use Policy*, 68, 179-188.

Feliciano D., Bouriaud L, Brahic E, Deuffic P, Dobsinska Z, Jarsky V, Lawrence A, Nybakk E, Quiroga S, Suarez C, Ficko A. (2017). Understanding private forest owners' conceptualisation of forest management: Evidence from a survey in seven European countries, *Journal of Rural Studies*, 54, 162-176.

Quiroga S, Suárez C, Solís JD, Martínez-Juárez P. (2017). A micro-econometric analysis of climate change drivers for coffee crops transition to cacao in Mesoamerican countries. *Proceedings of the 7th Economics & Finance Conference*, Tel Aviv. International Institute of Social and Economic Sciences Prague, Czech Republic, pp. 311-326.

Quiroga S, Cerdá E. (2017). Exploring farmers' selection of crop protection levels as an adaptation strategy to climate risks. *Proceedings of the 7th Economics & Finance*

Conference, Tel Aviv. International Institute of Social and Economic Sciences Prague, Czech Republic, pp. 327-353.

Quiroga S., Suárez C. (2016). Climate change and water scarcity effects on the rural income distribution in the Mediterranean: A case study for Spain. *Natural Hazards and Earth System Science*. (Special Issue on Climate change, extreme events and hazards in the Mediterranean region), 16, 1–17.

Cerdá, E., Quiroga, S. (2016). Analysing the economics value of meteorological information to improve crop risk management decisions. *Economía Agraria y Recursos Naturales*, 15,2, 5-30.

Quiroga S, Suárez C, Fernández-Haddad Z. (2015) Methods for the economic evaluation of climate change impacts and adaptation on the agricultural and forest sector. [In Spanish: Metodologías para la evaluación económica de los impactos del cambio climático y la adaptación en el sector agrícola y forestal]. Capítulo 44. En: Herrero A, Zavala MA, [Editores]. *Los Bosques y la Biodiversidad frente al Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España*. MAGRAMA, Madrid, España

Martinez-Juarez P, Chiabai A, Taylor T, Quiroga S . (2015). The impact of ecosystems on human health and well-being: A critical review. *Journal of Outdoor Recreation and Tourism*. 10, 63-69.

Quiroga S, Suárez C, Sarvašová Z, Schraml U, Hujala T. (2015) Policy and Forest Ownership: Mutual Relations. In: Živojinović, I., Lidestav, G., Feliciano, D., Hujala, T., Lawrence, A., Weiss, G. [Editores]. *Concepts, methods and findings in forest ownership research in Europe. Mid-term Proceedings of the COST Action FP1201 Forest Land Ownership Changes in Europe: Significance for Management and Policy* FACESMAP. EFICEEC-EFISEE Research Report. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Viena, Austria. 120 páginas. (Online).

Quiroga, S., Domínguez, G., Suárez, C., Gorriz, E., Barrio, M., Marey, M., Martínez de Arano, I., Ojea, E., Solís, J. D. (2015) *Forest Land Ownership Change in Spain*. COST Action FP1201.FACESMAP Country Report, European Forest Institute Central-East and South-East European, Regional Office, Viena, Austria. 40 páginas. (Online).

Martinez-Juarez P, Chiabai A, Quiroga S, Taylor T. (2015). *Ecosystems and human health: towards a conceptual framework for assessing the co-benefits of climate change adaptation*. Basque Center for Climate Change BC3 Working papers [2015-01].

Quiroga S., Solís J.D., Suárez C. (2015). Exploring coffee farmers' awareness about climate change and water needs: smallholders' perceptions of adaptive capacity. *Environmental Science and Policy*, 45, 53-66.

Quiroga S., Fernández-Haddad Z., Suárez C. (2014). Do water rights affect technical efficiency and social disparities of crop production in the Mediterranean?. *Water*, 6, 3300-3319.

González-Zeas D, Quiroga S, Iglesias A, Garrote L (2014). Looking beyond the average agricultural impacts in defining adaptation needs in Europe. *Regional Environmental Change*. 14, 1983-1993.

Gaál; M., Quiroga, S., Fernandez-Haddad, Z. (2014). "Potential impacts of climate change on agricultural land use suitability of the Hungarian counties". *Regional Environmental Change*. 14, 597-610.

García de Jalón S, Iglesias A, Quiroga S, Bardají I (2013) Exploring public support for climate change adaptation policies in the Mediterranean region: A case study in Southern Spain. *Environmental Science and Policy*, 29, 1-11.

Iglesias, A., Garrote, L., Quiroga, S., Moneo, M. (2012). "A regional comparison of the effects of climate change on agriculture in Europe". *Climatic Change*, 112, 1, 29-46.

Iglesias, A., Quiroga, S., Moneo, M., Garrote, L. (2012). "From climate change impacts to the development of adaptation strategies: Challenges for agriculture in Europe" *Climatic Change*, 112, 1, 143-168

Lucas S., Moreno I., Quiroga S., Vázquez FJ., Watt, R. (2012). "Efecto disuasorio del tipo de contrato sobre el fraude". Cuadernos de la Fundación Mapfre, nº 184, 175p, Fundación Mapfre, Instituto de Ciencias del Seguro, Madrid. In Internet: http://www.fundacionmapfre.org/fundacion/es_es/ciencias-del-seguro/publicaciones/cuadernos-fundacion/cuadernos-recientes.

Iglesias, A., Quiroga, S., Diz, A. (2011) "Looking into the future of agriculture in a changing climate". *European Review of Agricultural Economics*, 38 (3) pp. 427–447.

Quiroga, S. Garrote L., Fernandez-Haddad, Z., Iglesias, A. (2011). "Valuing drought information for irrigation farmers: potential development of a hydrological risk insurance in Spain". *Spanish Journal of Agricultural Research*, 9(4), 1059-1075.

Iglesias, A., Quiroga, S., Diz, A., Garrote, L. (2011) "Adapting agriculture to climate change". *Economía Agraria y Recursos Naturales*, 11, 2, 109-122.

Iglesias, A., Quiroga, S., Sotés, V. (2011). "La agricultura española y el cambio climático". *Economistas, Spetial Issue: Economía del Cambio Climático*. Vol. 127,p. 19-27.

Quiroga, S., Fernández-Haddad, Z , Iglesias, A. (2011). "Crop yields response to water pressures in the Ebro basin in Spain: risk and water policy implications". *Hydrology Earth Systems Science*, 15, p. 505-518. Doi:10.5194/Hess-15-505-2011

Schlickenrieder, J., Quiroga, S., Diz, A., Iglesias, A. (2011) "Impacts and adaptive capacity as drivers for prioritising agricultural adaptation to climate change in Europe". *Economía Agraria y Recursos Naturales*, 11, 1, 59-82.

Iglesias, A., Raoudha, M., Moneo, M., Quiroga, S. (2011). "Towards adaptation of agriculture to climate change in the Mediterranean". *Regional Environmental Change*, 11 (Suppl 1), S159–S166. Doi: 10.1007/S10113-010-0187-4

Quiroga, S., Garrote, L., Iglesias, A., Fernández-Haddad, Z., Schlickenrieder, J., De Lama, B., Mosso, C., Sanchez-Arcilla, A. (2011). "The economic value of drought information for water management under climate change: a case study in the Ebro Basin". *Natural Hazards And Earth System Sciences*, 11, 1-15.

Cerdá, E., Quiroga, S. (2011). "Optimal crop protection against climate risk in a dynamic cost-loss decision-making model". *International Journal of Ecological Economics and Statistics, Special Issue: Non-Strictly Economics Motivations And Intergenerational Equity In Ecological Models*. 23 (F11), 129-149.

Iglesias A, Quiroga S., Schlickenrieder J. (2010). "Climate change and agricultural adaptation: assessing management uncertainty for four crop types in Spain". *Climatic Research*, 44, p. 83-94.

Resco, P., Quiroga, S., Iglesias, A., Sotes, V. (2010). "Risk of climate change for grapevine production in Mediterranean areas". *Le Bulletin De L'oiv (Organisation Internationale De La Vigne Et Du Vin)*, 83, p. 315-322.

Iglesias, A., Quiroga, S. (2010). "Cambio climático, agua y producción de alimentos". *Cambio climático y lucha contra la pobreza*. Pardo, M., Rodríguez, M. [Eds], Chapter 3, p. 55-76. Ed. Siglo XXI, Madrid.

Quiroga, S., Iglesias, A. (2010) "Comparativa de la productividad marginal del clima sobre los rendimientos de algunos cultivos representativos en España". Principios, Estudios De Economía Política, 16, p. 55-70.

Felis A., Moya D., Peligros C., Quiroga S., Romero K.A., Torres A.J. (2010). Macroeconomía. Curso Básico Teórico-Práctico. Pp: 260. Ed. Delta Publicaciones, Madrid.

Iglesias, A., Garrote, L., Quiroga, S., Moneo, M. (2009). "Impacts of climate change in agriculture in Europe. Peseta-agriculture study". European Commission, Eur – Scientific And Technical Research Series, Eur 24107 En – Jrc– Ipts. Luxembourg: Office For Official Publications Of The European Communities. In Internet: <http://Ipts.Jrc.Ec.Europa.Eu/Publications/Pub.Cfm?Id=2900>

Ciscar, J.C., Iglesias, A., Feyen, L., Goodess, C.M., Szabó, L., Christensen, O.B., Nicholls, R., Amelung, B., Watkiss, P., Bosello, F., Dankers, R., Garrote, L., Hunt, A., Horrocks, L., Moneo, M., Moreno, A., Pye, S., Quiroga, S., Van Regemorter, D., Richards, J., Roson, R., Soria, A. (2009). "Climate change impacts in europe. final report of the Peseta research project". European Commission, Eur – Scientific And Technical Research Series, Eur 24093 En – Jrc– Ipts. Luxembourg: Office For Official Publications Of The European Communities. In Internet: <http://Ipts.Jrc.Ec.Europa.Eu/Publications/Pub.Cfm?Id=2879>

Cerdá, E. Quiroga, S. (2009). "Economic value of weather forecasting: the role of risk aversion". Accepted in: TOP: An Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research, 19(1), 130-149.

Quiroga, S., Iglesias, A. (2009). "A comparison of the climate risks of cereal, citrus, grapevine and olive production in Spain". Agricultural Systems, 101, p. 91-100.

Iglesias, A., Quiroga, S., (2009). "Cambio global y recursos hídricos para la agricultura". La economía del agua de riego en España, Capítulo 11, pp. 179-198. Gómez-Limón JA, Calatrava J, Garrido A, Sáez FJ y Xabadia A [Eds]. Ed. Fundación Cajamar, Colección Economía, Almería.

Iglesias, A., Moneo, M. and Quiroga, S. (2009). "Methods for evaluating social vulnerability to drought". En: Coping with drought risk in agriculture and water supply systems: Drought management and policy development in the Mediterranean. Iglesias A, Cancelliere A, Cubillo F, Garrote L, Wilhite DA [eds], Springer, The Netherlands, p. 153-160.

Cerdá, E. Quiroga, S. (2009). "Economic Value of Weather Forecasting Systems Information: A Risk Aversion Approach". Working Paper: 2009-04. Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA).

Quiroga, S. (2009). "Economic benefits of meteorological information: two case studies". NCAR Weather and Society Watch, Vol. 3, n 2, p. 3,13.

Cerdá, E., Quiroga, S. (2008). "Cost-Loss decision models with risk aversion". Working Paper WP 01/08. Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI).

Quiroga, S., Iglesias, A. (2007). "Projections of economic impacts of climate change in agriculture in Europe". Economía Agraria y Recursos Naturales. Vol. 7, 14. p. 65-82.

Iglesias, A., Quiroga, S. (2007). "Measuring cereal production risk to climate variability across geographical areas". Climate Research, Vol. 34, p. 47-57.

Iglesias, A., Quiroga, S. (2007). "Cambio climático y medidas de adaptación para la agricultura: Implicaciones para Castilla y León". Innovación y Tecnología Agroalimentaria, Vol 1, p. 15-27.

Quiroga, S., Iglesias, A. (2007). "Methods for drought risk analysis in agriculture". Drought management Guidelines, Chapter 8, 103-114. Options Méditerranéas. Paris.

Iglesias, A., Bonacorso, B., Moneo, M., Quiroga, S., Garrido, A. (2007). "Institutional and legal framework for drought management". Drought management Guidelines, Chapter 4, 35-60. Options Méditerranéas. Paris.

Documentos científico-técnicos de especial relevancia internacional.

Živojinović, I., Weiss, G., Lidestav, G., Feliciano, D., Hujala, T., Dobšinská, Z., Lawrence, A., Nybakk, E., Quiroga, S., Schraml, U. (2015). Forest Land Ownership Change in Europe. COST Action FP1201 FACESMAP Country Reports, Joint Volume. EFICEEC-EFISEE Research Report. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Vienna, Austria.

Quiroga S, Suárez C, Sarvašová Z, Schraml U, Hujala T. (2015) Policy and Forest Ownership: Mutual Relations. In: Živojinović, I., Lidestav, G., Feliciano, D., Hujala, T., Lawrence, A., Weiss, G. [Editores]. Concepts, methods and findings in forest ownership research in Europe. Mid-term Proceedings of the COST Action FP1201 Forest Land Ownership Changes in Europe: Significance for Management and Policy FACESMAP.

EFICEEC-EFISEE Research Report. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Viena, Austria. 120 páginas. (Online).

Quiroga, S., Domínguez, G., Suárez, C., Gorriz, E., Barrio, M., Marey, M., Martínez de Arano, I., Ojea, E., Solís, J. D. (2015) Forest Land Ownership Change in Spain. COST Action FP1201 FACESMAP Country Report, European Forest Institute Central-East and South-East European Regional Office, Viena, Austria. 40 páginas. (Online).

Iglesias, A., Garrote, L., Quiroga, S., Moneo, M. (2009). "Impacts of climate change in agriculture in Europe. Peseta-agriculture study". *European Commission, Eur – Scientific And Technical Research Series, Eur 24107 En – Jrc– Ipts*. Luxembourg: Office For Official Publications Of The European Communities. In Internet:
<http://Ipts.Jrc.Ec.Europa.Eu/Publications/Pub.Cfm?Id=2900>

Ciscar, J.C., Iglesias, A., Feyen, L., Goodess, C.M., Szabó, L., Christensen, O.B., Nicholls, R., Amelung, B., Watkiss, P., Bosello, F., Dankers, R., Garrote, L., Hunt, A., Horrocks, L., Moneo, M., Moreno, A., Pye, S., Quiroga, S., Van Regemorter, D., Richards, J., Roson, R., Soria, A. (2009). "Climate change impacts in europe. final report of the Peseta research project". *European Commission, Eur – Scientific And Technical Research Series, Eur 24093 En – Jrc– Ipts*. Luxembourg: Office For Official Publications Of The European Communities. In Internet:
<http://Ipts.Jrc.Ec.Europa.Eu/Publications/Pub.Cfm?Id=2879> Estos resultados son parte del Libro Verde de la Comisión Europea al Consejo, el Parlamento Europeo, el Comité Económico y Social Europeo y el Comité de las Regiones con título: Adapting to Climate Change in Europe-Options for EU Action {SEC(2007)849}. Brussels, 29/06/2007, pp. 12-21.g

Divulgación de los resultados en Seminarios y Congresos

Seminarios o conferencias invitadas

Quiroga S, Exploring climate change policy co-benefits on health: systematizing the effects of nature promotion. 10th International Conference on Environmental Pollution and Public Health (EPPH 2018), Guilin, China, March 2018. (Keynote speech).

Quiroga, S., Suárez C. "Do water rights affect technical efficiency and social disparities of crop production in the Mediterranean?". Seminario de Investigación. Análisis Económico: Economía Cuantitativa (Unidad: Econometría). Universidad Autónoma de Madrid, España. Octubre, 2014.

Quiroga, S. "Evaluación económica de los impactos del cambio climático y la adaptación en el sector agro-forestal". En: Impactos, vulnerabilidad y Adaptación de

los bosques y la biodiversidad de España frente al cambio climático – Estado del conocimiento, transferencia y líneas de investigación .Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM). Valsaín, España. Mayo, 2013.

Quiroga, S., Fernández-Haddad, Z., Suárez, C. “Do CAP subsidies improve agricultural technical efficiency and mitigate inequality? Looking at the marginal effects of CAP subsidies in the path of convergence across countries” Groupe d’Analyse et de Theorie economique (GATE). Université Lyon Lumière 2, Lyon, Francia. Junio, 2012.

Iglesias, A., Quiroga, S., Diz, A. “Looking into the future of agriculture in a changing climate”. Keynote speech. XIIIth Congress of the European Association of Agricultural Economists, Zurich, Suiza. Septiembre, 2011.

Quiroga S. “Medio ambiente y cambio climático”. Moderador Sesión. VIII Congreso de Economía Agraria. Madrid, España. Septiembre, 2011.

Quiroga, S. “Adaptación al cambio climático: El caso de la agricultura en España”. Seminario Invitado por la Unidad Mixta INIA-UAH. Centro de Investigaciones Forestales. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Madrid, España. Febrero, 2011.

Quiroga, S. Participación invitada en mesa de expertos. DAHLEM Konferenz 2010: New Approaches in Economics after the Financial Crisis. Freie Universität Berlin. Berlin-Dahlem, Alemania. Agosto, 2010.

Quiroga, S. Participación invitada en el UNFCCC Workshop on Costs and Benefits of Adaptation Options under the Nairobi Work Program. Madrid, España. Junio, 2010

Quiroga, S. “Valor de la información meteorológica: Un estudio de caso para la gestión de agua y cambio climático”. Seminario invitado para la Clausura del curso Magister en riesgos climáticos e impacto ambiental. Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). Madrid, España. Junio, 2010.

Quiroga, S. “Resultados de la evaluación económica del proyecto PESETA”. Seminario invitado en la Jornada técnica dirigida a expertos para el intercambio de conocimientos en materia de análisis de coste-beneficio de la adaptación al cambio climático. Organizado por la Oficina Española de Cambio Climático en la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid. Noviembre 2009.

Quiroga, S. Invitación de la Comisión Europea como Evaluador externo al: AG2020 Consortium Meeting and 3rd Expert Workshop on Images of the Future and Policy

Scenarios for the AG2020. Mediterranean Agronomic Institute of Chania. Chania, Grecia. Septiembre, 2009

Quiroga, S. Invitación por Naciones Unidas a los grupos de trabajo del Second International Forum on Water and Food (IFWF2). CGIAR Challenge Program on Water and Food. United Nations, Addis Ababa, Etiopía. Noviembre, 2008.

Quiroga, S. "Projection of economic impacts of climate change in agriculture in Europe based on bottom-up analysis (PESETA project)" Invitación por la Comisión Europea al Expert Meeting Workshop on Climate change impact on agriculture. JRC. Ispra, Italia. Marzo, 2007.

Quiroga, S. "Impacts of climatic change in the agricultural sector in Europe". Presentación de resultados preliminares del proyecto PESETA (Impacts of Climate Change in Europe) to DG Environment. European Commission. Bruselas, Bélgica. Julio, 2006.

Quiroga, S. "Methods for risk analysis in Agriculture". Mediterranean Drought Preparedness and Mitigation Planning Coordination Meeting. CIHEAM-IAMZ, Hammamet, Túnez. Junio, 2005.

Quiroga, S. "Análisis Empírico de las relaciones entre el clima y la productividad agraria", Instituto Complutense de Análisis Económico (ICAE). Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, U. Complutense de Madrid. 2004.

Quiroga, S. "Influencia meteorológica sobre la economía". Seminario de Economía Aplicada. Universidad Europea de Madrid. 2003.

Contribuciones en congresos

Hujala T, Quiroga S, Weiss G. Towards impact and inclusiveness with forest owner related policies. 125th IUFRO Anniversary congress: Interconnecting forest, science and people, Freiburg, Germany, September 2017

Quiroga S, Suárez C, Solís JD, Martínez-Juárez P. A micro-econometric analysis of climate change drivers for coffee crops transition to cacao in Mesoamerican countries. 7th Economics & Finance Conference. International Institute of Social and Economic Sciences. Tel Aviv, Israel. Abril 2017.

Quiroga S, Cerdá E. Exploring farmers' selection of crop protection levels as an adaptation strategy to climate risks. Proceedings of the 7th Economics & Finance

Conference. International Institute of Social and Economic Sciences. Tel Aviv, Israel. Abril, 2017.

Quiroga S, Suarez C, Solís JD, Martínez-Juárez P. "Does Coffee Producers' Transition to Cocoa Respond to a Sustainable Strategy to Cope with Climate Change? Mapping Probabilities for Crop Diversification in Nicaragua. International Forum: The 6th World Sustainability Forum, Ciudad El Cabo, Sudáfrica. Enero, 2017.

Quiroga, S, Suárez C, Solís JD. "Rethinking adaptation policy for coffee production in Nicaragua in a dual perspective: farmers perceptions and regional vulnerability indicators". Congreso internacional: "6th meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ)". Luxemburgo, Julio, 2015.

Chiabai A., Martínez P., Quiroga S, Suárez C. "The role of stakeholders on adaptation at local scale". Conferencia Europea. "European Climate Change Adaptation Conference". Copenague (Dinamarca). Mayo, 2015.

Chiabai A., Martínez P, Quiroga S, Suárez C. "Assessing the impacts of green areas as adaptation measure on human health: A quantitative approach". Conferencia Europea: "European Climate Change Adaptation Conference". Copenague (Dinamarca). Mayo 2015.

Quiroga, S., Suárez C.: "Climate change and water scarcity effects on the rural income distribution in the Mediterranean". European Geosciences Union General Assembly, Viena. Abril 2015.

Quiroga, S., Suárez, C., Galindo, E. Analysing multi-product economic efficiency relative to forest ownership types in Spain: Implications for management and policy. XXIV IUFRO World Congress (International Union of Forest Research Organizations). Salt Lake City, EEUU. Octubre, 2014.

Quiroga, S., Suárez, C., Solís JD. Exploring coffee farmers' adaptive capacity to climate change and water needs: small holders perception of public and private support. Seminario de investigación: Economic Instruments for water management in Spain. Universidad de Alcalá. Madrid, España. Junio, 2013.

Cerdá, E., Quiroga, S. Analysing the economic value of climate extreme events information to improve crop risk management decisions in a dynamic context. Seminario de investigación: Economic Instruments for water management in Spain. Universidad de Alcalá. Madrid, España. Junio, 2013.

Quiroga, S., Chiabai, A., Suárez, C., Fernández-Haddad, Z. "Ecosystem services affecting rural income disparities, food consumption for healthy life and tourism in a climate change context". First Tobewell Seminar on Linking wellness tourism to ecosystem

services: towards a research agenda. Universidad de Wageningen, Holanda. Septiembre 2013.

Bourne, M., Philippidis, G., Quiroga, S. and Fernandez-Haddad, Z. "Kyoto and Mañana: A CGE analysis of Spanish Greenhouse Gas targets to 2020" 16th annual conference on global economic analysis: "New Challenges for Global Trade in a Rapidly Changing World". Shanghai, China. Junio, 2013.

Gaál; M., Quiroga, S., Fernandez-Haddad, Z. "Climate change impacts on the agricultural potential of Hungary" EFITA, WCCA, CIGR 2013 Conference: Sustainable agriculture through ICT innovation. Turín, Italia. Junio, 2013.

Fernández-Haddad, Z., Quiroga S., Suárez, C. "The role of water and agricultural policy over competitiveness and social disparities in the Mediterranean's production" Nordic Environmental Social Science Conference 2013. Copenhagen, Dinamarca. Junio 2013.

Fernández-Haddad, Z., Quiroga S., Suárez, C. "Climate change and water adaptation policy over competitiveness and social disparities of crop production in the Mediterranean". International Conference: "Challenges on climate change". Universidad Pontificia Comillas, Madrid, España. Febrero, 2013.

Gonzalez-Zeas, D., Quiroga, S., Iglesias A., Garrote, L. "The Role of Variability in Evaluating Agricultural Adaptation Needs to Climate Change" American Water Resources Association. 2012 Annual Water Resources Conference. Jacksonville, Florida. Noviembre, 2012.

Cerdá, E., Quiroga, S. "Exploring farmer selection of crop protection level as an adaptation strategy to climate risks". V AERNA Conference. Spanish Portuguese Association of Natural Resource and Environmental Economics (AERNA). Faro, Portugal. Junio, 2012

Iglesias, A., Quiroga, S., Garrote, L. The impacts and economic costs of climate change in agriculture and the costs and benefits of adaptation. European Geosciences Union General Assembly. Viena, Austria. Abril, 2012

Iglesias, A., Quiroga S., "Mapping Food Production Disparities as a Result of Climate Change Policy" 2012 Envecon, Workshop of the UK Network of Environmental Economists. Londres, UK. Enero, 2012.

Quiroga, S., Garrote, L., Iglesias, A., Fernández-Haddad, Z., De Lama, B., Mosso, C., Sánchez-Arcilla, A., Schlickenrieder, J. "The Economic value of Draught Information for Irrigation Farmers: A Case Study in the Ebro Basin". Reunión de red ECORIEGO Universidad de Córdoba. Córdoba, España. Noviembre, 2011

Iglesias, A., Quiroga, S., Garrote, L., Diz, A. "Adapting Agriculture to Climate Change". VIII Congreso de Economía Agraria. Madrid, España. Septiembre, 2011

Quiroga S., Iglesias, A., Diz, A., Schlickerrieder, J. "Potential economic value of drought information to support early warning in Africa." VI EWRA International Symposium: Water engineering and management in a changing environment. Catania, Italia. Julio, 2011.

Quiroga S., Fernández-Haddad, Z. "Mediterranean crop adaptation to climate change: an index of efficiency of agricultural water in the Ebro basin." 18th annual conference of the European association of environmental and resource economists (EAERE 2011) Roma, Italia. Julio, 2011

Quiroga S., Iglesias, A., Schlickerrieder, J., Garrote, L. "Economic impacts of agricultural policy responses to climate change in Europe." 14th annual conference on global economic analysis: governing global challenges: climate change, trade, finance and development. Venecia, Italia. Junio, 2011.

Fernández-Haddad, Z., Quiroga, S. Adaptación de los cultivos mediterráneos a las presiones hídricas en la Cuenca del Ebro. Un índice de eficiencia del agua. V Congreso de Eficiencia y Productividad (EFIUCO). Córdoba, España. Mayo, 2011.

Quiroga, S., Garrote, L., Fernández-Haddad, Z., Iglesias, A. Valuing drought information for irrigation farmers: potential development of a hydrological risk insurance in Spain. European Geosciences Union General Assembly. Viena, Austria. April, 2011.

Quiroga S., Iglesias, A., Fernández-Haddad, Z. Adaptation of crop yields to water pressures in the Ebro Basin: risk and water policy implications. XXXV Simposio de la Asociación Española de Economía (SAE 2010). Madrid, España. Diciembre, 2010.

Quiroga, S. "Future water for food production in the Ebro Basin: Risk and water policy implications". VII Congreso de la AEC: Clima, ciudad y ecosistemas, cambio climático e impactos en países ibéricos e iberoamericanos. Asociación Española del Clima. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, España. Noviembre, 2010

Quiroga S., Fernández-Haddad, Z. Analysing hydrological risk and water policies implications on crop production in the Ebro river Basin in Spain. STAHY 2010: International workshop "Advances in Statistical Hydrology". Taormina, Italia. Mayo, 2010.

Quiroga S., Iglesias A, Schlickerrieder J. Assessing uncertainty to support climate change adaptation needs for Mediterranean crops. European Geosciences Union General Assambly. Viena, Austria. Abril, 2010.

Quiroga, S. Quantifying economic value of meteorological services: some general concepts and applications. International Workshop on the Assessment of Socio-Economic Benefits of Meteorological and Hydrological Services. University of Nanjing, China. Septiembre 2009.

Quiroga, S. Optimal crop protection against climate risk in a dynamic cost-loss decision-making model. 27th Conference of International Association of Agricultural Economics. Beijing, China, Agosto, 2009.

Cerdá, E., Quiroga, S. "Optimal crop protection against climate risk in a dynamic cost-loss decision-making model". Second Workshop on Dynamic Games in Management Science. Valladolid, España. Junio, 2009

Quiroga, S. A comparison of the climate risks of cereal, citrus, grapewine and olive production in Spain. EGU General Assembly, Viena, Austria. Abril 2009.

Quiroga, S. Economic impacts of climate change in European agriculture based on bottom-up analysis. XII EAAE congress (European Association of Agriculture Economics). Gante, Bélgica. Agosto 2008.

Cerdá E, Quiroga S. Optimal Crop Protection Against Climate Risk in a Dynamic Cost-Loss decision-making model. III AERNA Conference Spanish-Portuguese Association of Natural Resources and Environmental Economics, Palma de Mallorca, España. Junio 2008.

Quiroga, S. Projection of economic impacts of climate change in Agriculture in Europe. 101st Seminar of the European Association of Agriculture Economics. Management of Climate Risks in Agriculture. Humbolt University, Berlín, Alemania. Julio, 2007.

Cerdá, E., Quiroga, S. "Cost-loss decision-models with risk aversion and continuous election". EUROXXII - 22nd European Conference on Operational Research "OR creates bridges". Praga, República Checa. Julio, 2007

Quiroga, S. Vulnerability analysis. Mediterranean Drought Preparedness and Mitigation Planning Workshop on: How to cope with Drought in the Mediterranean: Guidelines for integrating risk analysis, drought preparedness and management policy. CIHEAM-IAMZ. Marrakech, Marruecos. Mayo, 2007.

Quiroga, S. Drought management guidelines. MEDROPLAN project. NOSTRUM DSS & INECO Joint meeting: IWRM through coordination, dissemination, and exploitation of research outcomes. Larnaca, Chipre. Octubre, 2007.

Quiroga, S. Climate risk to agricultural production: impacts across geographical areas". 8th European Conference on Applications of Meteorology. 7th European Meteorological Society Annual Meeting. San Lorenzo de El Escorial, España, Octubre, 2007.

Quiroga, S. Projections of economic impacts of climate change in agriculture in Europe". VI Congreso de Economía Agraria. De la Economía Agraria a la Economía Rural y Agroalimentaria. Albacete, España. Septiembre, 2007.

Quiroga, S. Cost-Loss decision models with risk aversion and continuous election". 22nd European Conference on Operational Research. EURO XXII. Praga, República Checa, Julio, 2007.

Quiroga, S. Modelos de decision Cost-Loss con aversión al riesgo y elección continua. XIV Jornadas de ASEPUMA. II Encuentro Internacional. Universidad de Extremadura. Badajoz, España. Septiembre, 2006.

Quiroga, S. An Analysis of Cereal Production Risk to Climate Variability in Spain. International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications, 2006. Athens Institute for Education and Research. Atenas, Grecia. Agosto, 2006.

Quiroga, S. Crop production functions for analysis of Global Change impacts in Spain. XIth Congress of the European Association of Agricultural Economists. Copenhagen, Dinamarca. Agosto, 2005.

Quiroga, S. Relación entre el clima y la productividad agraria: Diferencias regionales y entre cultivos. V Congreso de Economía Agraria (Asociación Española de Economía Agraria). Universidad de Santiago de Compostela, España. Septiembre, 2004.

Quiroga, S. Influencia del clima sobre la productividad agrícola en España". Congreso: XVIII Reunión Anual ASEPELT-España (Asociación de Economía Aplicada). Universidad de León, España. Junio, 2004.

Organización de seminarios

Organización del seminario del departamento de Estadística, Estructura Económica y OEI: "Microeconometría y Microeconomía Aplicada". Universidad de Alcalá. Cursos académicos: 2007-2008 y 2008-2009.

Comité de organización local de la COST ACTION IS1204: Tourism, Wellbeing and Ecosystem Services (TObeWELL) para el Seminario Training School: Research, Writing and Publishing: 2016.

Estancias cortas en centros de investigación en el extranjero

Fundazione Eni Enrico Mattei (FEEM), Universidad Ca Foscari. Venecia, Italia. Junio 2012 (1 semana). Estancia de investigación financiada por la Comisión Europea (Proyecto Wasserved).

Université Lyon 2 - Group for Economic Analysis and Theory. (1 mes). Lyon, Francia. Diciembre 2011. Profesor invitado del programa Minèrve de Economía.

United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). (1 semana). Nairobi, Kenya. Noviembre 2011. Experto invitado en el Workshop on Vulnerability and Adaptation Assessment.

National Meteorological Directorate (DNM) de Uruguay. (1 semana) Montevideo, Uruguay (el). Junio 2010. Estancia financiada por World Meteorological Organization- Organización Meteorológica Mundial (WMO-OMM).

Nanjing University of Science & Technology. (1 semana). Nanjing . China. Septiembre 2009. Profesor en el International Workshop on the Assessment of Socio-Economic Benefits of Meteorological and Hydrological Services. Estancia financiada por la Organización Mundial de Meteorología.-Weather and Disaster Risk Reduction Services Department.

Premios

XXXIX Premio al Libro Agrario. 1er Premio otorgado por la obra "La Economía del Agua de Riego en España" de varios autores. Lleida, 3 de Octubre de 2010.

Evaluación de Investigación

Evaluador del informe del Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático: IPCC Fifth Assessment Report (AR5), First-order draft (FOD) chapters of the

Working Group II contribution. Climate Change 2013: Impacts, Adaptation and Vulnerability.

Evaluador externo para los siguientes programas: EU Commission (H2020-Marie Curie ITC program); EU Commission (FP7, DG Environment); EU Cost Office (Cost Action Network); Norway National Research Programme (Agriculture).

Revisor para Revistas científicas (Entre otras: Environmental Science and Policy, Journal of Agricultural Science and Technology, Water, Climate Research, Climatic Change, Applied Ecology and Environmental Research, Agricultural Water Management, Economía Agraria y de los Recursos Naturales, Journal of Climatology, Global Environmental change, Mitigation and Adaptation Strategies, etc.)

Pertenencia a grupos de investigación y asociaciones científicas.

Pertenencia a los siguientes Grupos de investigación: Sistemas Complejos en Ciencias Sociales (UAH), Grupo de Economía de los recursos naturales y ambientales. (UCM), Centro de estudios e investigación para la gestión de riesgos agrarios y medioambientales –CEIGRAM (UPM), Unidad Mixta para la investigación en gestión forestal (INIA-UAH).

Pertenencia a varias asociaciones de carácter científico: AERNA (Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales), EAERE (European Association of Environmental and Resources Economics), EGU (European Geosciences Union), EAAE (European Association of Agricultural Economics), AEEA (Asociación Española de Economía Agraria), ASEPUMA (Asociación Española de profesores universitarios de matemáticas para la Economía y la Empresa).

Reconocimiento de la actividad investigadora

La Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) me ha reconocido dos tramos de investigación en los sexenios de 2006-2011 y 2012-2017.

Rafael SALAS

Business Address: **Departamento de Análisis Económico**, Universidad Complutense de Madrid,
Campus de Somosaguas, room 308, 3º, Madrid, 28223

Contact: **Office Phone:** 34-394-25-12; **Fax:** 34-394-25-61,
e-mail: r.salas@ucm.es

Education: **Ph.D. in Economics** (1988) (Focus on Public Tariffs),
Universidad Complutense Madrid, Spain
MA in Economics (1981),
University of Essex
Licenciado en Economía (B.A. in Economics) (1980)
Universidad Complutense de Madrid, Spain

Languages: Fluent in **English, and Spanish**
Knowledge of **French**

Personal Data:

Professional Experience

I have been working on:

- **Distributional impact of tax reforms**
 - **Welfare effects of public policy**
 - **Microeconomic analysis: effects of public policies on agents behavior**
-
- *Advisor, Gabinete del Secretario de Estado de Hacienda*, Director A. Zabalza. Ministerio de Economía y Hacienda. Oct. 1985-Oct. 1987.
 - *Advisor, Subdirección General de Planificación Económica*, Director A. Zabalza. Ministerio de Economía y Hacienda. Oct. 1987-Oct. 1988.
 - *Associated Researcher, Instituto de Estudios Fiscales*, since 1988.
 - *Jefe de Estudios, Subdirector General de Estudios Tributarios, Instituto de Estudios Fiscales*, 2001-2002.

Current Position

- Head of the Department of Economic Analysis, Universidad Complutense de Madrid
- **Catedrático de Universidad**, Departamento de Análisis Económico, Universidad Complutense de Madrid

- **Full professor** in Advance Microeconomics, Economics of Information, Game Theory and Welfare Economics

Current Research

- Polarization and inequality of opportunities
- Income mobility
- Wage discrimination
- Vertical and horizontal inequity of tax systems

Recent Professional Awards

- 5 “research periods” (sexenios de investigación) validated by the Ministerio de Educación.
- Included in the 8th (2005-2006) Edition of Who’s Who in Science and Engineering, 2004.
- Awarded as Full Professor, Consejo de Universidades, 2004
- Member of the Programme Comitee, Simposio Asociación Española de Economía, 2008, 2009.
- Former Member of the Editor Board, *Hacienda Pública Española/Revista de Economía Pública*.

Refereed Publications

Selected articles in peer reviewed journals

- "[Second-Order Discrimination and Generalized Lorenz Dominance](#)", *The Review of Income and Wealth*, 64,, 517-736, (with J. Bishop and A. Lester).
- "[Inequality, Asymmetry, the Median-Mean Ratio, and Social Welfare](#)", *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*, 24 No. Suppl. 1, 129-150, 2016, (with J.G. Rodríguez).
- "[The Gini Coefficient: Majority Voting and Social Welfare](#)", *Journal of Economic Theory*, 152, 214-223, 2014, (with J.G. Rodríguez).
- "[Majority voting and Gini-based social welfare: testing the hypothesis of symmetry](#)", *Applied Economics Letters*, 22, 658-663, 2015, (with J.G. Rodríguez).
- "[Popular Support for Egalitarian Social Welfare](#)", *Social Choice and Welfare*, 40, 985-1014, 2013, (with J.G. Rodríguez).
- "[Changes over time in parental education and inequality of opportunities in Chile](#)", *Research on Economic Inequality*, 2011. Vol 19. Ed: J. Bishop and J.G. Rodríguez (with A. Báez and J. Prieto).
- "[Income Mobility and Economic Inequality from a Regional Perspective](#)", *Journal of Applied Economics*, 2010, (con J. Prieto y J.G. Rodríguez).
- "[Quantifying fear: the social impact of terrorism](#)", *Journal of Policy Modelling*, 31, 803-817, 2009 (with J. Prieto, J.G. Rodríguez and S. Pandiello).

- ["A theoretical model of wage discrimination with inspection fines"](#), *Economics Bulletin*, 10, 1-9, 2008 (with J. Prieto and J.G. Rodríguez).
- ["A study on the relationship between economic inequality and mobility"](#), *Economics Letters*, 99, 111-114, 2008 (with J. Prieto and J.G. Rodríguez).
- ["Redistribution and Labour Supply"](#), *Journal of Economic Inequality*, 3, 104-124, 2005 (with J. Onrubia and J.F. Sanz).
- ["Partial-horizontal inequity orderings: a non-parametric approach"](#), *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 67, 347-368, 2005 (with J.G. Rodríguez and I. Perrote).
- "Decomposing the Change in Industry Concentration: An Empirical Study", *Empirical Economic Letters*, 6, (2004), (with Ó. Bajo).
- ["The evolution of income inequality in the European Union"](#), *Applied Economics*, 36, 1399-1408, 2004 (with Álvarez, S. and Prieto, J.).
- ["La inequidad horizontal y la redistribución vertical en el Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas: un análisis de robustez"](#), in *Hacienda Pública Española/Revista de Economía Pública*, 166, 49-60, 3/2003, (with I. Perrote and J.G. Rodríguez).
- ["Polarization Characterization of Inequality-neutral Tax Reforms"](#), *Economics Bulletin*, 3, 1-8, 2003 (with J. Prieto and J.G. Rodríguez).
- ["Extended Bi-polarization and Inequality Measures"](#), in *Research on Economic Inequality*, Vol. 9, 69-83, Bishop y Amiel (eds.), Elsevier Science, 2003 (with J.G. Rodríguez).
- "Horizontal Inequality and Vertical Redistribution in a Social Welfare Framework", *Public Finance/Finances Publiques*, 2, Vol. 53, 2002, 229-242.
- "Inequality Foundations of Concentration Measures: An Application to the Hannah-Kay indices", *Spanish Economic Review*, 4, 311-316, 2002 (with O. Bajo).
- "Multilevel Interterritorial Convergence and Additive Multidimensional Inequality Decomposition", *Social Choice and Welfare*, 109, 731-741, 2002.
- "Welfare-consistent inequality indices in changing populations: The marginal population replication axiom. A note", *Journal of Public Economics*, 67, 145-150, 1998.
- "Cyclical and vertical intertemporal inequality, redistribution and income smoothing: A social welfare approach", *Review of Income and Wealth*, 44, 63-79, 1998 (with I. Rabadán).
- "Regional wage flexibility in Spain, 1989-1992", *Regional Science Review*, 18, 63-73, 1998 (with O. Bajo and I. Rabadán).
- "Impacto redistributivo de las cotizaciones sociales", *Hacienda Pública Española*, 147, 207-213, 1998 (with I. Rabadán).
- "Índices de concentración para la economía española: análisis a partir de las fuentes tributarias", *Economía Industrial*, 320, 101-116, 1998 (with O. Bajo).
- "Fundamentos de bienestar de los índices de desigualdad pertenecientes a la clase de la entropía generalizada". *Investigaciones Económicas*, 20 (3), 403-409, 1996.
- "Progresividad y redistribución de las transferencias públicas", *Moneda y Crédito*, 205, 45-78, 1997 (with M. Pazos).
- "La desigualdad horizontal en el impuesto sobre la renta de las personas físicas", *Revista de Economía Aplicada*, 9, 5-20, 1995 (with M. Pazos e I. Rabadán).
- "Distribución de la renta y redistribución a través del IRPF en España", *Hacienda Pública Española*, 140, 165-174, 1997.
- "La sustitución de cuotas empresariales a la Seguridad Social por IVA", *Hacienda Pública Española*, 136, 191-203, 1996 (with G. Vilches).
- "La progresividad y la capacidad redistributiva de la tarifa y las deducciones en cuota del IRPF. 1982-1988", *Hacienda Pública Española*, 127, 127-136, 1993 (with E. Pérez-Villacastín).

- "Incidencia redistributiva del IVA. Tipos efectivos declarados (1989)", *Hacienda Pública Española*, 128, 133-174, 1994 (with R. Mayo).
- "Efectos redistributivos del IRPF entre Comunidades Autónomas", *Hacienda Pública Española*, 129, 105-118, 1994 (with M.A. Lasheras and I. Rabadán).
- "Una nota sobre los efectos redistributivos de la cesión del IRPF: una simulación", *Hacienda Pública Española*, 129, 119-122, 1994. (with I. Rabadán).
- "Análisis de sección cruzada de los efectos de la imposición personal sobre las decisiones de ahorro", *Revista Española de Economía*, 9 (2), 227-250, 1992 (with M. Monés and M.A. Lasheras).
- "Incidencia redistributiva del IVA", *Hacienda Pública Española*, 119, 89-104, 1991 (with J.M. González-Páramo).
- "Causas del incremento de la recaudación del IRPF. 1982-1987", *Hacienda Pública Española*, 118, 141-157, 1991 (with M. Jiménez).
- "¿Quién pagaba los impuestos indirectos en España? Un ejercicio de reparto de la carga impositiva indirecta en 1980", *Hacienda Pública Española*, 104, 99-127, 1987 (with I. Argimón and J.M. González-Páramo).

Books

Inequality, Mobility and Segregation: Essays in Honor of Jacques Silber, Research on Economic Inequality, Vol. 20, Bishop, J. y Salas, R. (eds), Emerald Group Publishing Limited (2012). ISBN: 978-1-78190-170-0. ISSN: 1049-2585 (Series)

Articles under evaluation or in progress

- "The measurement of wage discrimination with imperfect information: a finite mixture approach" (with J. Prieto and J.G. Rodríguez).
- "Second-order stochastic smoothing and its applicability in economics" (with C. Rivero and J.G. Rodríguez).
- "Ordinal Utility Subjective Poverty Line and Equivalence Scales" (with A. Grodner).
- "A Bistochastic Inequality-of-opportunity Ordering" (with J. Prieto and J. G. Rodríguez).

Articles in other journals

- "Efectos redistributivos de las transferencias monetarias en los países de la Unión Europea", *Hacienda Pública Española*, Monografías. 59-85, 2003, (with J. Prieto and J.G. Rodríguez).

- "[¿Es el impuesto lineal sobre la renta políticamente viable en España?](#)", *Cuadernos Aragoneses de Economía*, 13, 31-50, 2003, (with J. Prieto and J.G. Rodríguez).
- "[Efectos redistributivos de las transferencias monetarias en los países de la Unión Europea](#)", *Hacienda Pública Española*, Monografía, 2003 (with J. Prieto and J.G. Rodríguez).
- "La medición de la desigualdad económica", *Papeles de Economía Española*, 88, 14-28, 2001. [Electronic version](#) in: *Papeles de Trabajo 14/2001*, Instituto de Estudios Fiscales.
- "Convergencia, movilidad y redistribución interterritorial en España: 1981-1996", *Papeles de Economía Española*, 80, 19-28, 1999.
- "Análisis de las sociedades españolas a partir de las fuentes tributarias", *Cuadernos de Actualidad*, 7/95, 1995, (with G. Vilches).
- "La medición de la desigualdad horizontal en España, en el IRPF", *Documentación Social*, 93, 111-126, 1994.
- "Proyecciones del gasto en pensiones del sistema de la Seguridad Social", *Papeles de Economía Española*, 37, 210-217, 1988.

Book Chapters

- "Dominancia estocástica e inferencia estadística en el análisis de las reformas fiscales", *Redistribución y bienestar a través de la imposición sobre la renta personal*, J. Onrubia y J.F. Sanz (eds.), 59-85, 2003, Instituto de Estudios Fiscales (with J.G. Rodríguez).
- "Efectos de los incentivos fiscales en España sobre la adquisición de vivienda", in *Modelos microeconómicos y política fiscal*, edited by M. Arellano, Instituto de Estudios Fiscales, 147-173, 1994 (with M.A. Lasheras and E. Pérez-Villacastín).
- "Política Redistributiva en el IRPF entre 1982 y 1990", *I Simposio sobre Igualdad de la Renta y Riqueza*, Ed. L. Gutiérrez, Fundación Argentaria, 1993, (with M.A. Lasheras and I. Rabadán).
- "Progresividad del IVA y de los Impuestos Especiales. Incidencia de las pautas de gasto", *I Simposio sobre Igualdad de la Renta y Riqueza*, Ed. L. Gutiérrez, Fundación Argentaria, 1993, (with R. Mayo).

Unpublished Working Papers

- "On the Measurement of Illegal Wage Discrimination: the Michael Jordan Paradox" (with J. Prieto and J.G. Rodríguez). *ECINEQ working paper 38*.
- "A Probabilistic Nonparametric Estimator" (with J.G. Rodríguez). *Papeles de Trabajo 2/2005*, Instituto de Estudios Fiscales. 2005. There is an old version "A Bi-stochastic Nonparametric Estimator" (with J.G. Rodríguez). *Documentos de Trabajo Centra E2004/22*, Fundación Centro de Estudios Andaluces. 2004. And an older one in *Papeles de Trabajo 30/2001*, Instituto de Estudios Fiscales. 2001.

- “Interactions Inequality-Polarization: a Characterization Result” (with J. Prieto and J.G. Rodríguez). *Papeles de Trabajo 15/2005*, Instituto de Estudios Fiscales. 2005. There is an older version in *Documentos de Trabajo Centra E2004/64*.
- “Movilidad social y desigualdad económica” (with S. Álvarez and J. Prieto). *Papeles de Trabajo 7 /2002*, Instituto de Estudios Fiscales. 2002.
- “A complete parametrical class of redistribution and progressivity measures” (con I. Rabadán). *Papeles de Trabajo 13/2001*, Instituto de Estudios Fiscales, 2001. An older version “A Complete Class of Progressivity and Redistribution Measures”, *Papel de Trabajo 1/98*, Instituto de Estudios Fiscales, 1998.
- “Multilevel Interterritorial Convergence and Additive Multidimensional Inequality Decomposition”, *Working Paper 99-05*, Universidad Carlos III de Madrid, 1999 and a revised in *Estudios sobre la Economía Española, EEE 37*, FEDEA, 1999. It contains an applied exercise excluded from the publisher version.
- “Convergencia y redistribución interterritorial en España: efecto de los impuestos directos, cotizaciones sociales y transferencias” 1996 (with I. Rabadán), *Fundación BBV*, with data from Contabilidad Regional of the BBV, instead of the INE.
- “Reranking, Horizontal Inequality and Progressivity: Three different though related measures”, *Papel de Trabajo 9/96*, Instituto de Estudios Fiscales, 1996.
- “Incidencia de variables fiscales y no fiscales en la formación de precios y salarios” (with G. Vilches), *Papel de Trabajo 13/95*, Instituto de Estudios Fiscales, 1995.
- “Consumption, Real and After Tax Interest Rates and Income Innovations. A Panel Data Analysis” (with M.A. Monés and E. Ventura), *Economics Working Paper 18*, Universitat Pompeu Fabra, 1992.
- “An Indirect Approach to the Study of the Evolution of Tax Compliance in Spain” (with A. de Juan), *Papel de Trabajo 5/91*, Instituto de Estudios Fiscales, 1991.
- “Efectos de la imposición sobre la oferta de los solares. Incentivos sobre la tenencia o transmisión del suelo urbano” (with M.A. Lasheras), *Papel de Trabajo 22/89*, Instituto de Estudios Fiscales, 1989.
- “Determinación desagregada de la recaudación y progresividad del IRPF: la tarifa y las deducciones”, *Documento de Trabajo de la Subdirección General de Planificación Económica SGPE-D-88007*, Ministerio de Economía y Hacienda, 1988, p 60.
- “Medición de la rémora fiscal del IRPF. 1979-1984” (with I. Argimon, and J.M. González-Páramo), *Documento de Trabajo 8616*, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense, 1986.

- “La progresividad y la capacidad redistributiva del impuesto sobre la renta en España. 1979-1984” (with I. Argimon, and J.M. González-Páramo), *Documento de Trabajo 8614*, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense, 1986.
- “Una metodología para el cálculo de la rémora fiscal en el IRPF con datos agregados: aplicación al caso español, 1979-1983” (with I. Argimon, and J.M. González-Páramo), *Documento de Trabajo 8613*, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense, 1986.

Financed Research Projects

- "Desigualdad y pobreza: el papel de las oportunidades, la movilidad social y las políticas públicas ". Financed by Ministerio de Economía y Competitividad, Dirección General de Investigación (Spain) [Proyecto ECO2016-76506-C4-1-R]. Participants: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Oviedo and Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Vigo, Universidad Rey Juan Carlos. 2017-2019. Director: Juan Gabriel Rodríguez.
- "Distribución, Bienestar y Política". Financed by Ministerio de Economía y Competitividad, Dirección General de Investigación (Spain) [Proyecto ECO2013-46516-C4-4-R]. Participants: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Oviedo and Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Vigo, Universidad Rey Juan Carlos. 2014-2016. Director: Xavier Ramos/Juan Gabriel Rodríguez.
- "Distribución y Bienestar". Financed by Ministerio de Educación y Ciencia, Dirección General de Investigación (Spain) [Proyecto ECO2010-17590]. Participants: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Oviedo and Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. 2010-2013. Director: Rafael Salas.
- "Efectos sobre la distribución y el bienestar de la actuación del sector público". Financed by Ministerio de Educación y Ciencia, Dirección General de Investigación (Spain) [Proyecto SEJ2007-64700]. Participants: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Oviedo and Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. 2007-2010. Director: Rafael Salas.
- "[Living Standards, Inequality and Taxation](#)", Training and Mobility Programme (TMR). European Community [Contract #ERBCHRXCT98048]. Participants: Centre National de la Recherche, Université de Toulouse and Université Cergy-Pontoise (France); London School of Economics and Political Science, University of Essex and University of York (UK); Katholieke Universiteit Leuven (Belgium), Universidad Carlos III and Universidad Complutense (Spain), Universität Kiel, Universität Oldenburg and Universität Münster (Germany). 1 October 1998 to 30 September 2002. Director: Patrick Moyes.
- "The Distribution and Redistribution of Income". Financed by the European Community [Contract #ERBCHRXCT940647]. Participants: Centre National de la Recherche, Université de Toulouse and Université Cergy-Pontoise (France); London School of Economics and Political Science, University of Essex and University of York (UK); Katholieke Universiteit Leuven (Belgium), Universidad Carlos III and Universidad Complutense (Spain), Universität Kiel, Universität Oldenburg and Universität Münster (Germany). 1995-1996. Director: Patrick Moyes.
- "Aspectos distributivos de las políticas públicas". Financed by the Ministerio de Ciencia y Tecnología (Spain). Dirección General de Investigación. Ayuda financiera a los Proyectos de

Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (2003) [Proyecto SEC2003-08397]. Participants: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Oviedo and Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. 2003-2005. Director: Rafael Salas.

- "Integración económica en Europa: convergencia, desarrollo regional e implicaciones macroeconómicas". Financed by the Ministerio de Educación y Cultura, Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica: Ayuda financiera dentro del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento [Proyecto PB98-0546-C02-02]. Participants: Universidad Pública de Navarra and Universidad Complutense de Madrid, 2000-2001. Director: Rafael Salas.
- "Integración económica en Europa: aspectos macroeconómicos y regionales". Entidad financiadora: Financed by the Fundación BBVA, within the Programme "Estudios europeos". Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad Pública de Navarra, Universidad Complutense de Madrid and Universidad Rey Juan Carlos, 2003- 2004. Director: Óscar Bajo
- "Dominancia en polarización". Financed by: Instituto de Estudios Fiscales. 2005. Main researcher.
- "Criterios de dominancia aplicados a la distribución y redistribución de la renta". Financed by: Instituto de Estudios Fiscales. 2003. Main researcher.
- "Noción de redistribución y progresividad en un marco de impuestos con oferta de trabajo endógena". Financed by: Instituto de Estudios Fiscales. 2002. Main researcher.
- "La medición de la desigualdad económica". Financed by: FUNCAS. 2001. Main researcher.
- "El IRPF en España a partir de las fuentes tributarias: análisis de sensibilidad de la redistribución". Financed by: Instituto de Estudios Fiscales. 1998. Main researcher.
- "Convergencia interterritorial en España". Financed by: FUNCAS. 1998. Main researcher.
- "Las PYMES en las fuentes tributarias: estructura de costes y presión fiscal". Financed by: Instituto de Estudios Fiscales. 1997. Main researcher.
- "Impacto redistributivo de las políticas públicas". Financed by: Instituto de Estudios Fiscales. 1996. Main researcher.
- "Análisis del efecto del Sistema Fiscal sobre la competitividad y redistribución". Financed by: Instituto de Estudios Fiscales. 1995. Main researcher.
- "Convergencia real y distribución del Sector Público entre Comunidades Autónomas". Financed by: Fundación BBV. 1995. Main researcher.
- "Impacto distributivo del Sistema Fiscal". Financed by: Instituto de Estudios Fiscales. 1994. Main researcher.
- "Teoría de la Hacienda Pública y programación económica". Financed by: Instituto de Estudios Fiscales. 1993. Main researcher.
- "Impuesto sobre la renta y oferta de trabajo en España". Financed by: Instituto de Estudios Fiscales. 1990. Main researcher.
- "Efectos recaudatorios y de comportamiento de cambios legales en la imposición directa". Financed by: Instituto de Estudios Fiscales. 1989. Main researcher.
- "Efectos recaudatorios y de comportamiento de cambios legales en la imposición directa". . Financed by: Subdirección General de Planificación Económica. Oct. 1987- Oct. 1988. Main researcher.
- "Análisis de la distribución del fraude fiscal y distribución de la renta personal en España". Contrato de colaboración y asistencia técnica. Financed by: Secretaría de Estado de Hacienda. Oct. 1985- Oct. 1987. Main researcher.

Congress Participations

- "Second-order Discrimination Curves", VI Meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ), Luxembourg, July 2015.
- "**Second-order Discrimination Curves**", 84th Conference Southern Economic Meeting, New Orleans, November 2014.
- "A General Non-Parametric Approach to the Measurement of Inequality of Opportunity", Conference XIIIth Journées d'Économie Publique Louis-André Gérard-Vare, Aix-en-Provence, June 2014.
- "Determinación de las Escalas de Equivalencia Subjetivas y Umbrales de Pobreza a partir de Cuestionarios", Conference at Instituto de Estadística, Universidad Austral de Chile, October 29, 2013, Valdivia, Chile.
- "Utility-independent Subjective Poverty Lines and Equivalence Scales", V Meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ), Bari, July 2013.
- "A general non-parametric approach to the measurement of inequality of opportunity", V Meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ), Bari, July 2013.
- "Utility Independent Subjective Poverty Line and Equivalence Scales", 82nd Conference Southern Economic Meeting, New Orleans, November 2012.
- "Ordering Income Distributions by Economic Advantage and Discrimination", 82nd Conference Southern Economic Meeting, New Orleans, November 2012.
- "Popular Support of Rank-dependent Social Evaluation Functions", Conference XIth Journées d'Économie Publique Louis-André Gérard-Vare, Marsella, June 2012.
- "Subjective Equivalence Scales", Conference XIth Journées d'Économie Publique Louis-André Gérard-Vare, Marsella, June 2012.
- "Gini Coefficient and Majority Voting", Conference Southern Economic Meeting, Washington, november 2011.
- "A Bistochastic Inequality-of-opportunities Ordering", IV Meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ), Catania, July 2011.
- "Popular Support for Egalitarian Social Welfare", Conference on inequality: New Directions, Cornell University, septembre 2009.
- "Popular Support for Egalitarian Social Welfare", III Meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ), Buenos Aires, July 2009.
- "Measuring Social Impact of Terrorism", Second Workshop of the Network for the Economic Analysis of Terrorism, DIW-Berlin, septembre 2008.
- "Polarization and Fiscal Policy", Workshop on the Economics and Politics of Fiscal Policy, World Bank, Washington, June 2007.
- "On the Measurement of Illegal Wage Discrimination", XXXI Symposium on Economic Analysis, Oviedo, December 2006.
- "On the Measurement of Illegal Wage Discrimination", IV Summer School, ECINEQ, Universitat Illes Balears, Mallorca, July 2006.
- "On the Measurement of Illegal Wage Discrimination", Conference on Increasing Work and Income among Low-income Households: Drawing Lessons from UE and US Reforms, IEF, Madrid, June 2006.
- "Bipolarization: endogeneous cut-off value separating subgroups", XIII Encuentro de Economía Pública, Almería, febrero 2006.
- "Interactions inequality-polarization", I Meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ), Palma de Mallorca, July 2005.

- "Polarisation, inequality: an impossibility result", XII Encuentro de Economía Pública, Palma de Mallorca, febrero 2005.
- "Is an inequality-neutral flat tax really neutral?", XII Encuentro de Economía Pública, Palma de Mallorca, febrero 2005.
- "Polarisation, inequality: an impossibility result", XXIX Symposium on Economic Analysis, Pamplona, diciembre 2004.
- "Is an inequality-neutral flat tax really neutral?", XXIX Symposium on Economic Analysis, Pamplona, diciembre 2004.
- "Redistribution and Labour Supply", 60th Meeting of International Institute of Public Finance (IIPF) 2004, Milan, August 23-26.
- "A bistochastic nonparametric estimator", Econometrics and Empirical Economics (EEE) Programme of the 59th European Meeting of the Econometric Society (ESEM) 2004, Madrid, August 20-24, Universidad Carlos III.
- "A non-parametric decomposition of redistribution into vertical and horizontal components", International Institute of Public Finance 57th Congress, Linz (Austria), agosto, 2001.
- "La redistribución y el papel del Estado", dentro del curso "¿Hacia el crecimiento continuo?", XX cursos de verano de la Universidad del País Vasco, San Sebastián, julio 2001.
- "Redistribution and Labour Supply", Conference "Inequalities: Theory, Measure and Policy", TMR Network Living Standards, Inequality and Taxation, Annual Meeting 3, Universidad Carlos III, Colmenarejo, septiembre 2001.
- "A non-parametric decomposition of redistribution into vertical and horizontal components", IX Encuentro de Economía Pública, Vigo, febrero 2002.
- "Redistribution and Labour Supply", IX Encuentro de Economía Pública, Vigo, febrero 2002.
- "Movilidad social y desigualdad económica", FEDEA, marzo 2002.
- "Movilidad social y desigualdad económica", Workshop de microeconomía, Universidad Carlos III, abril 2002.
- "Movilidad social y desigualdad económica", Universidad de Oviedo, Departamento de Economía, mayo 2002.
- "Polarization and Inequality Effects of the Tax Reforms", Conference on Microeconomic Models and Simulation Tools for Fiscal Policy, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid, mayo 2002.
- "Redistribution and Labour Supply", presentado en el International Workshop "Income Distribution and Welfare" organizado para el Centenario de la Universidad Bocconi de Milán, Milán, 30 de mayo al 1 de junio 2002.
- "The evolution of income inequality in the European Union in the period 1993-96", V Encuentro de Economía Aplicada, Oviedo, junio 2002.
- "Movilidad social y desigualdad económica", V Encuentro de Economía Aplicada, Oviedo, junio 2002.
- "Aspectos distributivos del impuesto lineal: reflexiones a partir de un ejercicio de microsimulación en España", Universidad Complutense, Departamentos de Fundamentos del Análisis Económico I y II, Workshop de Microeconomía, junio 2002.
- "Linear tax reforms: polarisation, redistribution and horizontal inequity. Theory and empirical simulations", Aceptado en TMR Network Living Standards, Inequality and Taxation, Fourth Annual Meeting, Lübeck, Alemania, septiembre 2002.
- "Linear tax reforms: polarisation, redistribution and horizontal inequity. Theory and empirical simulations", XXVII Symposium on Economic Analysis, Salamanca, diciembre 2002.
- "The evolution of income inequality in the European Union in the period 1993-96", XXVII Symposium on Economic Analysis, Salamanca, diciembre 2002.

- "Movilidad social y desigualdad económica", X Encuentro de Economía Pública, Santa Cruz de Tenerife, febrero 2003.
- "Estimación no paramétrica: el estimador biestocástico", Seminario en el Departamento de Economía, Universidad de Oviedo, mayo 2003.
- "¿Es el impuesto lineal políticamente viable en España?", Seminario en el Departamento de Economía Aplicada II, Universidad Complutense de Madrid, mayo 2003.
- "¿Es el impuesto lineal políticamente viable en España?", V Encuentro de Economía Aplicada, Granada, junio 2003.
- "Movilidad social y desigualdad económica", VIII Jornadas de Economía Internacional, Ciudad Real, julio 2003.
- "¿Es el impuesto lineal políticamente viable en España?", FEDEA, Madrid, noviembre 2003.
- "Partial horizontal inequity orderings: a nonparametric approach", XXVIII Symposium on Economic Analysis, Sevilla, diciembre 2003.
- "A bistochastic nonparametric estimator", XXVIII Symposium on Economic Analysis, Sevilla, diciembre 2003.
- "Polarisation, inequality and tax reforms", XXVIII Symposium on Economic Analysis, Sevilla, diciembre 2003.
- "Movilidad social y desigualdad económica", XXVIII Symposium on Economic Analysis, Sevilla, diciembre 2003.
- "Efectos redistributivos de las transferencias monetarias en los países de la Unión Europea", XI Encuentro de Economía Pública, Barcelona, febrero 2004.

PhD Thesis Supervisions

- Title: "Issues in Welfare Economics: Horizontal Inequity, Polarization and Nonparametric Methods"
By: Juan Gabriel Rodríguez
Universidad Autónoma de Madrid
Departamento de Análisis Económico. May 2003.
Sobresaliente Cum Laude.
- Title: "Análisis de la equidad horizontal en España"
By: Irene Perrote
Universidad: Universidad Complutense
Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I. Nov. 2003.
Sobresaliente Cum Laude

Visits

East Carolina University, Greenville (USA) July 2014 - December 2014. Research Fellow
East Carolina University, Greenville (USA) July 2011 - December 2011. Research Fellow

University of Essex, Colchester (United Kingdom), 1980-1981. Programme M.A. in Economics.
University of Essex, Colchester (United Kingdom), 1981-1983. Programme Ph.D. in Economics.
Institute for Fiscal Studies, London, July 1991. Visiting Fellow.

Courses in English:

Public Economics, 3rd Year, Licenciatura en Economía, Universidad Carlos III, 1998-99
Microeconomics III 2nd year, Grado en Economía, UCM 2011-12
Microeconomics II 2nd year, Grado en Economía, UCM 2013-14
Microeconomics 1st year, Grado ADE, UCM 2014-15 and 15-16.
Industrial Economics, Master in Economic Theory and International Economics, CECO, Madrid 2013-14

Referee in Journals 2013:

Journal of Economic Inequality (2013),
Social Choice and Welfare (2013).
Economic Theory (2013)
Economica (2013)
Mathematical Social Science (2013)
Hacienda Pública Española (2013)

CURRICULUM VITAE

Rocío Sánchez Mangas

September 2018

Contact information

Professional address: Dpto. de Análisis Económico: Economía Cuantitativa
Universidad Autónoma de Madrid
Campus de Cantoblanco
Avda. Francisco Tomás y Valiente, 5
28049 Madrid, SPAIN

Office: E-3-301-B
Phone: + 34 914975522
E-mail: rocio.sanchez@uam.es
Web: <http://www.uam.es/rocio.sanchez>

Education

Ph.D. in Economics. Universidad Carlos III de Madrid. 2003. Extraordinary Award.
B.A. in Economics. Universidad de Valladolid, Spain, 1995.

Professional experience

Associate Professor (Prof. Titular de Universidad). Department of Economic Analysis: Quantitative Economics. Universidad Autónoma de Madrid. Since November 2011.

Associate Professor (Prof. Contratado Doctor). Department of Economic Analysis: Quantitative Economics. Universidad Autónoma de Madrid. October 2008 - November 2011.

Assistant Professor (Prof. Ayudante Doctor). Department of Economic Analysis: Quantitative Economics. Universidad Autónoma de Madrid. October 2004-September 2008.

Teaching Assistant (Prof. Ayudante). Department of Statistics and Econometrics. Universidad Carlos III de Madrid. October 1995– September 2003.

Publications in academic refereed journals

JCR papers:

Alonso-Borrego, C., Romero-Medina, A. and Sánchez-Mangas, R. (2017): "The impact of public research contracts on scientific productivity", *Applied Economics*, 49, 417-432 (doi: 10.1080/00036846.2016.1200181)

Edwards, T., Sánchez-Mangas, R., Jalette, P., Lavelle, J. and Minbaeva, D. (2016): "Global standardization or national differentiation of HRM practices in multinational companies? A comparison of multinationals in five countries", *Journal of International Business Studies*, 47, 997-1021 (doi: 10.1057/s41267-016-0003-6)

Carnero, A., Martínez, B. and Sánchez-Mangas, R. (2015): "Explaining transactions in time banks in economic crisis", *Applied Economics Letters*, 22 (9), 739-744 (doi: 10.1080/13504851.2014.975323)

Edwards, T., Sánchez-Mangas, R., Bélanger, J. and McDonnell, A. (2015): "Why Are Some Subsidiaries of Multinationals the Source of Novel Practices while Others Are Not? National, Corporate and Functional Influences", *British Journal of Management*, 26 (2), 146-162 (doi: 10.1111/1467-8551.12090)

Alfonso-Gil, J., Lacalle-Calderón, M. and Sánchez-Mangas, R. (2014): "Civil Liberty and Economic Growth in the World: a Long-Run Perspective, 1850-2010", *Journal of Institutional Economics*, 10 (3), 427-449 (doi: <http://dx.doi.org/10.1017/S1744137414000095>)

Poncela, P., Guerrero, V.M., Islas, A., Rodríguez, J. and Sánchez-Mangas, R. (2014): "Combining Mexico's Monthly Inflation Predictions from a Professional Forecasters Survey", *CEPAL Review*, 113, 75-87 (doi: <http://hdl.handle.net/11362/37421>)

Alonso-Borrego, C., Romero-Medina, A., Sánchez-Mangas, R. and Triossi, M. (2013): "Boosting scientific research: Evidence from a public program". *Revista de Economía Aplicada*, 62, 115-128 (http://www.revecap.com/revista/numeros/62/alonso_romero_sanchez_triossi.html)

Edwards, P., Sánchez-Mangas, R., Tregaskis, O., Lévesque, C., McDonnell, A. and Quintanilla, J. (2013): "Human Resource Management Practices in the Multinational Company: A Test of System, Societal and Dominance Effects", *Industrial & Labor Relations Review*, 66(3), 588-617 (<http://digitalcommons.ilr.cornell.edu/ilrreview/vol66/iss3/2/>)

Marginson, P., Lavelle, J., Quintanilla, J., Adam, D. and Sánchez-Mangas, R. (2013): "Variation in Approaches to European Works Councils in Multinational Companies", *Industrial & Labor Relations Review*, 66 (3), 618-644 (<http://digitalcommons.ilr.cornell.edu/ilrreview/vol66/iss3/3/>)

Arroyo, A.S.M., Sánchez-Mangas, R., García-Ferrer, A. and de Juan, A. (2013): "Lower posterior death probabilities from a quick medical response in road traffic accidents", *Journal of Applied Statistics*, 40, 40-58 (doi: 10.1080/02664763.2012.727788)

Carnero, A., Martínez, B. and Sánchez-Mangas, R. (2012): "Mobbing and worker's health: an empirical analysis for Spain", *International Journal of Manpower*, 33(3), 322-339 (doi: 10.1108/01437721211234183)

Pérez Hernández, J. and Sánchez-Mangas, R. (2011): "To have or not to have Internet at home: implications for online shopping", *Information Economics and Policy*, 23, 213-226 (doi: 10.1016/j.infoecopol.2011.03.003)

Poncela, P., Rodríguez, J., Sánchez-Mangas, R. and Senra, E. (2011): "Forecast combination through dimension reduction techniques", *International Journal of Forecasting*, 27 (2), 224-237 (doi: 10.1016/j.ijforecast.2010.01.012)

Sánchez-Mangas, R., García-Ferrer, A., de Juan, A. and Martín Arroyo, A. (2010): "The probability of death in traffic accidents. How important is a quick medical response?" *Accident Analysis and Prevention*, 42 (4), 1048-1056. (doi: 10.1016/j.aap.2009.12.012)

Carnero, A., Martínez, B. and Sánchez-Mangas, R. (2010): “Mobbing and its determinants: the case of Spain”, *Applied Economics*, 42(29), 3777-3787. (doi: 10.1080/00036840802360112).

Sánchez-Mangas, R. and Sánchez-Marcos, V. (2008): “Balancing family and work: the effect of cash benefits for working mothers”, *Labour Economics*, 15 (6), 1127-1142. (doi: 10.1016/j.labeco.2007.10.002)

Quintanilla, J., Susaeta, L. and Sánchez-Mangas, R. (2008): “The diffusion of employment practices in multinationals: ‘Americanness’ within US multinationals in Spain”, *Journal of Industrial Relations*, 50(5), 680-696. (doi: 10.1177/0022185608096804)

IN-RECS papers:

Sánchez-Mangas, R. (2007): “La productividad en la sociedad de la información: impacto de las nuevas formas de organización del trabajo”, *Moneda y Crédito*, 225, 75-96.

Book chapters

“Malleability in Spain: The influence of US Human Resources development models” (with J. Quintanilla, M.J. Belizón and L. Susaeta), in *The Cultural Context of Human Resources Development*. Edited by Carol D. Hansen and Yih-teen Lee . Palgrave Macmillan Ed., 2009.

“La productividad en España: una perspectiva macroeconómica” (with Juan Francisco Jimeno), in *La productividad en la economía española* (Julio Segura, coordinador). Ed. Fundación Ramón Areces, 2006.

“La dinámica de la productividad de la industria española” (with Juan Francisco Jimeno), in *La productividad en la economía española* (Julio Segura, coordinador). Ed. Fundación Ramón Areces, 2006.

Other publications

Pérez Hernández, J. and Sánchez-Mangas, R. (2011): “Internet usage and adoption at the household level in Spain: Some thoughts for policy”, *BEIO (Boletín de Estadística e Investigación Operativa)*, 27(2), 113-124.

Quintanilla, J. Susaeta, L. and Sánchez-Mangas, R. (2010): “Políticas y Prácticas de RRHH en el contexto organizativo de la empresa multinacional: un análisis comparativo internacional”, IESE Business School and BBVA Foundation.

Quintanilla, J., Susaeta, L., Belizón, M.J. and Sánchez-Mangas, R. (2008): “Multinationals in Spain: where they are, where they come from and what they do”, BBVA Foundation, Newsletter 12, 1/2008.

Sánchez-Mangas, R. (2008): “TIC, composición del empleo, cambio organizativo y productividad”, *Economía Exterior*, 44, 37-43.

Sánchez-Mangas, R. (2004): “Estimación estructural de modelos dinámicos de decisión: Aplicación a decisiones de inversión bajo irreversibilidad”, *Estudios de Economía Aplicada*, 22 (2), 1-3.

Sánchez-Mangas, R. (2004): “GMM Estimation of a Production Function using Panel Data: An Application to Spanish Manufacturing firms”, *ICFAI Journal of Managerial Economics*, Vol. 2, No. 1, pp 9-24.

Conference presentations

EEA 2018: 33rd Meeting of the European Economic Association, Colonia, 27-31 august 2018
42nd Simposio de Análisis Económico, Barcelona, 14-16 december 2017
ISF 2016: International Symposium on Forecasting, Santander, 19-22 june 2016
ASSET 2015: Association of Southern European Economic Theorists, Granada, 12-14 november 2015
Workshop on Social and Labour Market Policy Evaluation, LISER, Luxembourg, 11-12 june 2015
EARIE 2013: European Association for Research in Industrial Economics, Évora, 30 august – 1 sep 2013
XXXVII Simposio de Análisis Económico, Vigo, 13-15 december 2012
31st International Symposium on Forecasting, Prague, 26-29 june 2011
XXXV Simposio de Análisis Económico, Madrid, 16-18 december 2010
XCIX Conference of the Applied Econometric Association, Roma, 28-29 may 2010
XXXIV Simposio de Análisis Económico, Valencia, 10-12 december 2009
29th International Symposium on Forecasting, Hong Kong, 21-24 june 2009
XXXIII Simposio de Análisis Económico, Zaragoza, 11-13 december 2008
ASSET 2008: Association of Southern European Economic Theorists, Florence, 7-9 november 2008
EEA 2008: 23rd Meeting of the European Economic Association, Milan, 27-31 august 2008
Warsaw International Economic Meeting, Warsaw, 4-6 july 2008
28th International Symposium on Forecasting, Nice, 22-25 june 2008
XXXII Simposio de Análisis Económico, Granada, 13-16 december 2007
2nd Workshop on Evaluation on Passive and Active Labor Market Policies, Nuremberg, 23-24 nov 2007
XXII National Conference of Labour Economics, Napoles, 13-14 september 2007
27th International Symposium on Forecasting, New York, 24-27 june 2007
ESEM 2006: 61th Econometric Society European Meeting, Vienna, 24-28 August 2006
V Jornadas sobre Políticas Demográficas y de Población, Zaragoza, 20-21 March 2006
XXX Simposio de Análisis Económico, Murcia, 14-16 December 2005
SOLE -EALE 2005: European Association of Labor Economics, San Francisco, 2-5 June 2005
XXIX Simposio de Análisis Económico . Pamplona. 16-18 December 2004
ESEM 2003: 58th Econometric Society European Meeting, Stockholm, 20-24 August 2003
XXVII Simposio de Análisis Económico, Salamanca, 10-12 December 2002
ESEM 2002: 57th Econometric Society European Meeting, Venice, 25-28 August 2002
VIII Encontro de Novos Investigadores de Análise Económica, A Coruña, 10-12 July 2002
XXVI Simposio de Análisis Económico , Alicante, 14-16 December 2001

Seminar presentations

Universidad de Alcalá de Henares. March 2016.
Universidad de Salamanca. Octubre 2015.
Universidad de Valladolid. December 2013.
Universidad Complutense de Madrid. May 2013.
Universitat Rovira i Virgili. December 2011.
Universidad de Vigo. April 2009.
CEMFI. March 2007.
Universidad de La Laguna. September 2005.
Universidad Autónoma de Madrid. October 2004.
Universidad Autónoma de Madrid. May 2004.
Universidad Autónoma de Madrid. April 2004.
Universidad Autónoma de Madrid. March 2003.

Universidad de Navarra. March 2003.
Universitat de les Illes Balears. January 2003.
Universidad de Vigo. May 2002.
Universidad Pública de Navarra. March 2002.
Universitat Autònoma de Barcelona. January 2002.
Universidad Carlos III de Madrid. June 2001.

Scholarships and Fellowships

Visiting Fellow. Department of Economics. European University Institute. March-sep 2006.
Visiting Scholar. Department of Economics. Boston University. Sep-Dec. 2000.
Visiting Scholar. London School of Economics, July-August 1997.

Funded research projects

Role: Main reseacher

“The relationship between traffic accidents and fatalities and economic activity. Comparative study in Colombia and Spain”, Universidad Autónoma de Madrid and Banco Santander, 2017. Main researcher: Rocío Sánchez-Mangas (Universidad Autónoma de Madrid). Ref: CEAL-AL/2017-23.

“Epidemiological study of traffic accidents in Spain: death probability and emergency service delay. Forecasting of accidents series”, Universidad Autónoma de Madrid and Comunidad de Madrid. 2008. Main researcher: Rocío Sánchez-Mangas (Universidad Autónoma de Madrid). Ref: CCG07-UAM/HUM-1918

“Human Resources practices in the organizational context of the multinational firm: a survey for Spain”, OTRI (UAM) - IESE, 2005-2008. Main researchers: Javier Quintanilla Alboreca (IESE Business School) and Rocío Sánchez-Mangas (Universidad Autónoma de Madrid).

Role: Member of the research project

“Analysis of economic activity through indicators. Labour market and policy evaluation”. Main researchers: Pilar Poncela and Antonio García Ferrer (Universidad Autónoma de Madrid). Ref: Grant ECO2015-70331-C2-1-R)

MADECO (Madrid Economics). Comunidad de Madrid. Main researcher: Carlos Velasco (Universidad Carlos III de Madrid). Ref: S2015/HUM-3444

“Nuevos metodos de predicción para datos macroeconómicos y financieros utilizando modelos factoriales dinámicos e indicadores adelantados de actividad”. Main researcher: Antonio García Ferrer (Universidad Autónoma de Madrid). Ref: ECO2012-32854.

“Can the population forecasts in Mexico be improved? Socieconomic forecast combination”, Proyectos de Cooperación Universitaria UAM-Fundación Banco Santander con América Latina, 2011. Main researcher: Pilar Poncela (Universidad Autónoma de Madrid). Ref. CEAL-AL/2011-28

“New methods for the selection of leading economic indicators in the estimation and forecasting of multivariate factor models”, Spanish Ministry of Education and Science, 2010-2012. Main researcher: Antonio García Ferrer (Universidad Autónoma de Madrid). Ref: ECO2009-10287

“INTREPID - Employment Relations in Multinational Companies: Cross National Comparative Analysis”, funded by the European Commission, FP7 – Marie Curie International Staff Exchange Scheme, February 2009 - December 2012. Main researcher: Patrick Gunnigle (University of Limerick). Ref: PIRSES-GA-2008-230854

“Human Resources practices in the organizational context of the multinational firm: an international comparative analysis”, funded by Fundación BBVA. 2007-2010. Main researcher: Javier Quintanilla (IESE Business School)

“Forecasting economic series through dimension reduction techniques”, funded by Universidad Autónoma de Madrid and Comunidad de Madrid. 2007. Main researcher: Pilar Poncela (Universidad Autónoma de Madrid). Ref: CCG06-UAM/HUM-0452.

“Non-stationary dynamic factor models and ICA models: identification, estimation and forecasting of multivariate economic series”, Spanish Ministry of Education and Science, 2004-2007. Main researcher: Antonio García Ferrer (Universidad Autónoma de Madrid). Ref: SEJ2006-049457

"Stochastic population forecasting: new estimation algorithms and economic applications", funded by Universidad Autónoma de Madrid and Comunidad de Madrid. 2006. Main researcher: Antonio García Ferrer (Universidad Autónoma de Madrid). Ref: CMUAM09/SHD/011.

“Productivity growth in Spain: determinants and effects”, funded by Fundación Ramón Areces, 2003-2004. Main researcher: Julio Segura (Bank of Spain)

“Dynamic models, regimes and institutions: applications to labor market, growth theory and industrial organization”, Spanish Ministry of Science and Technology, 2003-2006. Main researcher: César Alonso Borrego (Universidad Carlos III de Madrid). Ref: BEC2003-03943

“Dynamic models, regimes and institutions: applications to labor market and industrial organization”, Spanish Ministry of Education and Science, 2000-2003. Main researcher: César Alonso Borrego (Universidad Carlos III de Madrid). Ref: BEC2000-0170

“Applications of empirical processes, smoothing techniques and bootstrap methods to the specification and validity of econometric models”, Spanish Ministry of Education and Science, 1995-1998. Main researcher: Miguel Delgado (Universidad Carlos III de Madrid). Ref: PB95-0292

Teaching activities

Microeconometrics: Discrete choice and panel data models (with Prof. William H. Greene), Advanced courses in economics, Universidad Autónoma de Madrid, May 2015.

Microeconometrics. Master in International Economics, Universidad Autónoma de Madrid, 2010-2018

Impact evaluation with microdata. Master in International Economics, Universidad Autónoma de Madrid, 2017-2018.

Econometrics. Master in Development Economics and Public Policy. Universidad Autónoma de Madrid, 2008-2010, 2015-2018.

Econometrics II. B.S. in Economics and Finance. Universidad Autónoma de Madrid, 2016-2018.

Introduction to Econometrics, Econometrics I, Econometrics II, Applied Econometrics, Advanced Econometrics. B.S. in Economics, Universidad Autónoma de Madrid, 2004-2016.

Microeconometrics.

Master in Economics and Finance. Universidad de Navarra. 2004-2011.

Course on estimation of econometric models with STATA.
BBVA Research. 2011. Bank of Spain 2013, 2016.

Course on STATA.
AIREF. November 2015.

Panel Data models. Empirical applications using STATA.
BBVA Research. 2012.

Introduction to STATA
Department of Economics and International Relations, Bank of Spain (2003-2016, several editions) and at the Department of Business Administration, Universidad de Cantabria, 2001.

STATA: Basic concepts and estimation of econometric models
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. 2006.

Statistics and Econometrics.
Ministerio de Hacienda, Malabo, Guinea Ecuatorial. November 2006 and January 2007.

T.A.: Introduction to Statistics, Statistics I, Statistics II, Regression Methods, Econometrics I, Econometrics III, Advanced Econometrics. Department of Statistics and Econometrics. Universidad Carlos III de Madrid, 1996-2003.

Others

Sexenios de investigación: 2003-2008, 2009-2014.

Referee for: European Economic Review, Journal of Applied Econometrics, International Journal of Forecasting, PLOS ONE, Public Choice, Revista de Economía Aplicada, Bank of Spain Working Paper Series, Moneda y Crédito, Cuadernos de Economía, SERIEs Journal of the Spanish Economic Association, Journal of Transportation Research, Journal of Applied Statistics, Telecommunications Policy, European Journal of Health Economics, Traffic Injury Prevention, Safety Science,

Referee for ANEP projects, area Economics (2006-2010).

Member of the international research network INTREPID (Investigation of Transnational Employment Practices: an international database), composed of 54 members from 19 institutions in 9 countries.

CURRICULUM VITAE

Mayo de 2019

DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: SOSVILLA RIVERO, Simón
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Económicas y Empresariales,
Universidad Complutense de Madrid.
Departamento: Análisis Económico y Economía Cuantitativa
Teléfono: 913 942 342
Fax: 913 942 591
E-mail: sosvilla@ccee.ucm.es
Categoría actual: Catedrático de Universidad

1. TÍTULOS ACADÉMICOS

1.1. *Estudios superiores:*

- 1.1.1. Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales (Sección Económicas). Rama de Economía General, Universidad de La Laguna.
- 1.1.2. Fecha de comienzo de estudios: Octubre de 1979.
- 1.1.3. Fecha de terminación de estudios: Junio de 1984.

1.2. *Examen de Grado de Licenciatura:*

- 1.2.1. Fecha: Julio de 1984.
- 1.2.2. Calificación: Sobresaliente.

1.3. *Estudios de postgrado:*

- 1.3.1. Programa de postgrado en Teoría Económica y Métodos Cuantitativos. Departamento de Teoría Económica y Econometría, Universidad Autónoma de Barcelona. Cursos 1984/1985 y 1985/1986.
- 1.3.2. Programa Master in Economics. Department of Economics, London School of Economics, University of London. Curso 1986/1987.

1.4. *Doctorado:*

- 1.4.1. Programa Ph. D. in Economics, Department of Economics. The University of Birmingham, 1987 a 1990.
- 1.4.2. Título de la tesis: Modelling the Spanish Peseta: Theory and Econometric Evidence from the 1970s and 1980s.
- 1.4.3. Directores de la tesis: Peter Burridge y Henry Scott.
- 1.4.4. Fecha de lectura: 7 de Marzo de 1991.
- 1.4.5. Evaluadores de la tesis: James L. Ford y David Peel.
- 1.4.6. Homologado al título de Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales por el Ministerio de Educación y Ciencia el 10 de Julio de 1992.

2. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

- 2.1. Profesor ayudante a tiempo completo. Departamento de Teoría Económica y Econometría. Universidad Autónoma de Barcelona, 1 de Octubre de 1984 a 30 de Septiembre de 1986.
- 2.2. Profesor visitante a tiempo completo. Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II (Economía Cuantitativa), Universidad Complutense de Madrid, 1 de Octubre de 1991 a 30 de Septiembre de 1992.
- 2.3. Profesor titular interino de Universidad a tiempo completo. Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II (Economía Cuantitativa), Universidad Complutense de Madrid, 1 de Octubre de 1992 a 30 de Septiembre de 1994.
- 2.4. Profesor asociado de seis horas. Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II (Economía Cuantitativa), Universidad Complutense de Madrid, 1 de Octubre de 1994 a 17 de Enero de 1996.
- 2.5. Profesor titular de Universidad a tiempo parcial (seis horas). Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II (Economía Cuantitativa), Universidad Complutense de Madrid, desde el 18 de Enero de 1996 hasta 31 de Noviembre de 2007.
- 2.6. Profesor titular de Universidad con dedicación completa. Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II (Economía Cuantitativa), Universidad Complutense de Madrid, desde el 1 de Diciembre de 2007 al 23 de Julio de 2009.
- 2.7. Habilitado al Cuerpo Nacional de Catedráticos de Universidad en el área de Fundamentos del Análisis Económico en las pruebas nacionales 1/415/2006 celebradas en Febrero de 2008 (BOE de 3 de Abril de 2008).
- 2.8. Catedrático de Universidad con dedicación completa. Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II (Economía Cuantitativa), Universidad Complutense de Madrid, desde el 24 de Julio de 2009.
- 2.9. Profesor invitado en los Cursos de Doctorado de las Universidades de Vigo (Cursos 1992/93 y 1993/94), Valencia (Cursos 1992/93, 1993/94 y 1996/97) y La Laguna (Curso 1994/95 y 1996/97).
- 2.10. Coordinador de las asignaturas "Introducción a la Microeconomía" e "Introducción a la Macroeconomía" en la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas, Universidad Complutense de Madrid (cursos 1995/96 a 2000/01).
- 2.11. Miembro de la Comisión de Grado del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico, curso 2008-2009.
- 2.12. Coordinador de la asignatura "Introducción a la Economía" en el Grado en Administración y Dirección de Empresas, Universidad Complutense de Madrid, cursos 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 y 2014-2015.
- 2.13. Coordinador de la asignatura "Introducción a la Economía" en el Doble Grado en Derecho y Administración y Dirección de Empresas, Universidad Complutense de Madrid, cursos 2013-2014 y 2014-2015.
- 2.14. Coordinador de la asignatura "Introducción a la Economía" en el Grado en Finanzas, Banca y Seguros, Universidad Complutense de Madrid, curso 2013-2014 y 2014-2015.
- 2.15. Miembro del Grupo de Trabajo para el Seguimiento y la Evaluación de la Calidad del Grado en Administración y Dirección de Empresas, Universidad Complutense de Madrid, cursos 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 y 2014-2015.
- 2.16. Representante del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II en el Comité de Coordinación del Doctorado de la Facultad de Ciencias Económicas y

- Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid, cursos 2010-2011, 2011-2012 y 2012-2013.
- 2.17. Representante del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II en la Comisión de Postgrado de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid, cursos 2010-2011, 2011-2012 y 2012-2013.
 - 2.18. Representante del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II en el Grupo de Trabajo para la elaboración de la Memoria de Verificación del nuevo Programa de Doctorado en Economía adaptado al RD99/2011 de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid, curso 2012-2013.
 - 2.19. Coordinador de las asignaturas "Introducción a la Microeconomía" e "Introducción a la Macroeconomía" en las pruebas de conjunto para la homologación a la Licenciatura en Administración y Dirección de Epmpresas de títulos extranjeros, Universidad Complutense de Madrid, cursos 2014-2015 y 2015-2016.
 - 2.20. Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico, cursos 2014-2015 y 2015-2016.
 - 2.21. Delegado del grupo de coordinación inter-departamental ADE INTER-4 ECONOMÍA Y MATEMÁTICAS, del Grado en Administración y Dirección de Empresas, Universidad Complutense de Madrid, curso 2014-2015.

3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

- 3.1. Tabla Input-Output y Contabilidad Regional de Canarias. Año 1980. Dirigida por el Dr. D. Cándido Muñoz Ciudad, Catedrático de Economía Aplicada, Universidad de La Laguna. Patrocinada por el Gobierno de Canarias, el Banco de Bilbao, la Caja General de Ahorros de Canarias, la Caja Insular de Ahorros de Canarias y las Cajas Rurales Provinciales de S/C de Tenerife y de Las Palmas de Gran Canaria. 1982/84. Publicada por el Centro de Estadística y Documentación de Canarias (CEDOC) en 1988.
- 3.2. El Sector Exterior de la Economía Española: Hechos y Políticas. Dirigido por el Dr. D. Francisco Martínez Sierra, Departamento de Economía Aplicada, Universidad de La Laguna. Curso 1983/84.
- 3.3. Estimación de la Rentas Municipales e Insulares del Archipiélago Canario: 1960-1980. Patrocinada por el Excmo. Cabildo Insular de Tenerife. Junio, 1985.
- 3.4. Colaboración con miembros del International Finance Group (The University of Birmingham) para la realización de un trabajo de investigación sobre External Imbalances and Policy Constraints in Developing Countries, 1990.
- 3.5. Contrato de Colaboración y Asistencia Técnica con la Dirección General de Planificación (Ministerio de Economía y Hacienda) para realizar diversos trabajos de investigación en el marco del Modelo de Investigación y Simulación de la Economía Española (MOISEES). Abril de 1991 a Septiembre 1992.
- 3.6. Contrato de Colaboración y Asistencia Técnica con el Instituto de Estudios Fiscales (Ministerio de Economía y Hacienda) para realizar diversos trabajos de investigación sobre los movimientos internacionales de capital en la economía española y sobre la influencia del capital público en la productividad del sector privado. Octubre de 1992 a Septiembre de 1993.
- 3.7. Investigador de la Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA). Desde Enero de 1994 a Octubre de 2007.

- 3.8. Subdirector ejecutivo de la Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA). Desde Junio de 2005 a Octubre de 2007.
- 3.9. Investigador asociado de la Fundación Centro de Estudios Andaluces (centrA), Mayo a Diciembre de 2004.
- 3.10. Director del Observatorio del Banco Central Europeo. Febrero de 2008 a Julio de 2009.
- 3.11. Director del área de Análisis Económico Internacional del Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI), Septiembre 2009-Noviembre 2018.
- 3.12. Co-Director del área de Política macroeconómica y mercados financieros del Instituto Complutense de Análisis Económico (ICAE), Desde Noviembre 2018
- 3.13. Miembro del Grupo de investigación "Internacionalización y regulación de economías de mercado" de la Universidad Complutense de Madrid, desde Septiembre 2009. <http://www.ucm.es/grupos/grupo/213>
- 3.14. Investigador asociado del Riskcenter (Grupo de Investigación en Riesgos en Seguros y Finanzas) del Instituto de Economía Aplicada IREA-Universidad de Barcelona. Desde Enero de 2014. <http://www.ub.edu/rfa/>
- 3.15. External Research Fellow del Instituto de Economía Internacional, Universidades de Alicante, Jaume I de Castellón y Valencia. Desde Septiembre de 2015.

4. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS INTERNACIONALES CON PROCESOS DE EVALUACIÓN ANÓNIMA

- 4.1. "Cointegration and Unit Roots", *Journal of Economic Surveys*, 1990, Vol. 4, pp. 149-173 (En colaboración con Juan J. Dolado y Tim Jenkinson).
- 4.2. "Chaotic Behaviour in Exchange-Rate Series: First Results for the Peseta-US Dollar Case", *Economics Letters*, 1992, Vol. 39, pp. 207-211 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Fernando Fernández Rodríguez).
- 4.3. "Further Tests on the Forward Exchange Rate Unbiasedness Hypothesis", *Economics Letters*, 1992, Vol. 40, pp. 325-331 (En colaboración con Young B. Park).
- 4.4. "Does Public Capital Affect Private Sector Performance? An Analysis of the Spanish Case, 1964-1988", *Economic Modelling*, 1993, Vol. 10, pp. 179-185 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio).
- 4.5. "An Econometric Analysis of Foreign Direct Investment in Spain, 1964-89", *Southern Economic Journal*, 1994, Vol. 61, pp. 104-120. (En colaboración con Oscar Bajo Rubio).
- 4.6. "HERMIN: A Macroeconomic Modelling Framework for the EU Periphery", *Economic Modelling*, 1995, Vol. 12, pp. 221-247, (En colaboración con John Bradley y Leonor Modesto).
- 4.7. "HERMIN Spain", *Economic Modelling*, 1995, Vol. 12, pp. 295-311 (En colaboración con José A. Herce).
- 4.8. "Similarity and Diversity in the EU Periphery: A HERMIN-Based Investigation", *Economic Modelling*, 1995, Vol. 12, pp. 313-322 (En colaboración con John Bradley y Leonor Modesto).
- 4.9. "Modelling International Capital Movements in the Spanish Economy: A Portfolio-Balance Approach", *Economía*, 1995, Vol. 19, pp. 57-82 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio).
- 4.10. "Combining Information in Exchange Rate Forecasting: Evidence from the EMS", *Applied Economics Letters*, 1997, Vol. 4, pp. 441-444 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix).

- 4.11. "Do Short Term Interest Rates Influence Long Term Interest Rates? Empirical Evidence from Some EMS Countries", *Applied Economics Letters*, 1997, Vol. 4, pp. 449-451 (En colaboración con Gabriel Quirós).
- 4.12. "Convergence in Social Protection Benefits across EU Countries", *Applied Economics Letters*, 1998, Vol. 5, pp. 153-155 (En colaboración con Javier Alonso y Miguel A. Galindo).
- 4.13. "Testing Nonlinear Forecastability in Time Series: Theory and Evidence from the EMS", *Economics Letters*, 1998, Vol. 59, pp. 49-63 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez).
- 4.14. "Purchasing Power Parity and Uncovered Interest Parity: The Spanish Case", *International Advances in Economic Research*, 1998, Vol. 4, pp. 335- 347 (En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez).
- 4.15. "Exchange Rate Volatility in the EMS before and after the Fall", *Applied Economics Letters*, 1999, Vol. 6, pp. 717-722 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Oscar Bajo Rubio).
- 4.16. "Dancing with Bulls and Bears: Nearest-neighbour Forecasts for the Nikkei Index", *Japan and the World Economy*, 1999, Vol. 11, pp. 395-413 (En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y María Dolores García-Artiles).
- 4.17. "Exchange-rate Forecasts with Simultaneous Nearest-neighbour Methods: Evidence from the EMS", *International Journal of Forecasting*, 1999, Vol. 15, pp. 383-392 (En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada Félix).
- 4.18. "Environmental Consequences of the Community Support Framework 1994-1999: Energy Consumption and Associated CO₂ Emissions in Spain. A HERMIN-model Based Evaluation", *Journal of Policy Modeling*, 1999, Vol. 21, pp. 831-850 (En colaboración con Vicente Antón, Andrés de Bustos y José A. Herce).
- 4.19. "Convergence in Fiscal Pressure across EU Countries", *Applied Economics Letters*, 2000, Vol. 7, pp. 117-124 (En colaboración con Vicente Esteve y Cecilio Tamarit).
- 4.20. "Social Protection Benefits and Growth: Evidence from the European Union", *Applied Economics Letters*, 2000, Vol. 7, pp. 255-258 (En colaboración con José A. Herce y Juan J. de Lucio).
- 4.21. "On the Profitability of Technical Trading Rules Based on Artificial Neural Networks: Evidence from the Madrid Stock Market", *Economics Letters*, 2000, Vol. 69, pp. 89-94 (En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Christian González Martel).
- 4.22. "On Credibility of the Irish Pound in the EMS", *Economic and Social Review*, 2000, Vol. 31, pp.151-172 (En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez).
- 4.23. "Asymmetry in the EMS: New Evidence Based on Non-linear Forecasts", *European Economic Review*, 2001, Vol. 45, pp. 451-473 (En colaboración con Oscar Bajo-Rubio y Fernando Fernández-Rodríguez).
- 4.24. "Modelling Evolving Long run Relationships: The Linkages between Stock Markets in Asia", *Japan and the World Economy*, 2001, Vol. 13, pp. 145-160 (En colaboración con José Luis Fernández Serrano).
- 4.25. "A Quantitative Analysis of the Effects of Capital Controls: Spain, 1986-1990", *International Economic Journal*, 2001, Vol. 15, pp. 129-146 (En colaboración con Oscar Bajo-Rubio).
- 4.26. "Growth and the Welfare State in the EU: A Causality Analysis", *Public Choice*, 2001, Vol. 109, pp. 55-68 (En colaboración con José A. Herce y Juan J. de Lucio).

- 4.27. "Further Evidence on Technical Trading Profitability and Foreign Exchange Intervention", *Applied Economics Letters*, 2002, Vol. 9, pp. 827-832 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix).
- 4.28. "Technical Analysis in Foreign Exchange Markets: Evidence from the EMS", *Applied Financial Economics*, 2003, Vol. 13, pp. 113-122 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix).
- 4.29. "Credibility in the EMS: New Evidence Using Nonlinear Forecastability Tests", *European Journal of Finance*, 2003, Vol. 9, 146-168 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Juan Martín González).
- 4.30. "Modelling the Linkages between US and Latin American Stock Markets", *Applied Economics*, 2003, Vol. 35, pp. 1423-1434 (En colaboración con José Luis Fernández Serrano).
- 4.31. "An Empirical Evaluation of Non linear Trading Rules", *Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics*, 2003, Vol. 7, No. 3, Art. 4 (En colaboración con Julián Andrada Félix, Fernando Fernández Rodríguez y María Dolores García Artiles).
- 4.32. "Long-run Convergence in Social Protection across EU Countries, 1970-1999", *Public Finance*, 2003, Vol. 53(1998), pp. 269-281(En colaboración con José A. Herce y Juan J. de Lucio).
- 4.33. "Regimen Changes and Duration in the European Monetary System", *Applied Economics*, 2003, Vol. 35, pp. 1923-1933 (En colaboración con Reyes Maroto Illera).
- 4.34. "Price Convergence in the European Union", *Applied Economics Letters*, 2004, Vol. 11, pp. 39-47 (En colaboración con Salvador Gil Pareja).
- 4.35. "Export Market Integration in the European Union", *Journal of Applied Economics*, 2004, Vol. 7, pp. 271-301 (En colaboración con Salvador Gil Pareja).
- 4.36. "Forecasting the Dollar/Euro Exchange Rate: Are International Parities Useful?", *Journal of Forecasting*, Vol. 24, 2005, pp. 369-377 (En colaboración con Emma García).
- 4.37. "Optimisation of Technical Trading Rules by Genetic Algorithms: Evidence from the Madrid Stock Market", *Applied Financial Economics*, Vol. 15, 2005, pp. 773-775 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Christian González Martel).
- 4.38. "Assessing the Credibility of a Target Zone: Evidence from the EMS", *Applied Economics*, Vol. 37, 2005, pp. 2265-2287 (En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez).
- 4.39. "Testing Chaotic Dynamics via Lyapunov Exponents", *Journal of Applied Econometrics*, Vol. 20, 2005, pp. 911-930 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix).
- 4.40. "Assessing the effectiveness of the EU's regional policies on real convergence: An analysis based on the HERMIN model", *European Planning Studies*, Vol. 14, 2006, pp. 383-396 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Carmen Díaz Roldán).
- 4.41. "An Empirical Examination of Exchange rate Credibility Determinants in the EMS", *Applied Economics Letter*, Vol. 13, 2006, pp. 847-850. (En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez y Jorge Pérez Rodríguez).
- 4.42. "Implicit Bands in the Spanish Peseta/Deutschmark Exchange Rate, 1965-1998", *Applied Financial Economics*, Vol. 17, 2007, pp. 921-932 (En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro-Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez).
- 4.43. "Price Convergence in the European Car Market", *Applied Economics*, Vol. 40, 2008, pp. 241-250 (En colaboración con Salvador Gil Pareja).
- 4.44. "Human Capital in Spain: An Estimate of Educational Attainment", *Applied Economics*, Vol. 40, 2008, pp. 1005-1013 (En colaboración con Javier Alonso Meseguer).

- 4.45. "An Eclectic Approach to Currency Crises: Drawing Lessons from the EMS Experience", *Applied Financial Economics*, Vol. 18, 2008, pp. 503-519 (En colaboración con Reyes Maroto y Francisco Pérez).
- 4.46. "European Cohesion Policy and the Spanish Economy: A Policy Discussion Case", *Journal of Policy Modeling*, Vol. 30, 2008, pp. 559-570 (En colaboración con José Antonio Herce).
- 4.47. "Macroeconomic Instability in the European Monetary System?", *Applied Financial Economics*, Vol. 18, 2008, pp. 965-983 (En colaboración con Amalia Morales Zumaquero).
- 4.48. "Political and Institutional Factors in Regime Changes in the ERM: An Application of Duration Analysis", *The World Economy*, Vol. 31, 2008, pp. 1049-1077 (En colaboración con Francisco Pérez Bermejo).
- 4.49. "Implicit Exchange Regimes in Central and Eastern Europe: A First Exploration", *International Economics and Economic Policy*, Vol. 6, 2009, pp. 179-206 (En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez y Jorge Pérez Rodríguez).
- 4.50. "Structural Breaks in Volatility: Evidence for the OECD and non OECD Real Exchange Rates", *Journal of International Money and Finance*, Vol. 29, 2010, pp. 139-168 (En colaboración con Amalia Morales Zumaquero).
- 4.51. "Linkages in International Stock Markets: Evidence from a Classification Procedure", *Applied Economics*, Vol. 42, 2010, pp. 2081-2089 (En colaboración con Pedro N. Rodríguez).
- 4.52. "Implicit Bands in the Yen/Dollar Exchange Rate", *Applied Economics*, Vol. 43, 2011, pp. 1241-1255 (En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro-Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez).
- 4.53. "Detecting Trends in the Foreign Exchange Markets", *Applied Economics Letters*, Vol. 19, 2011, pp. 493-503 (En colaboración con Adrián Fernández-Pérez y Fernando Fernández-Rodríguez).
- 4.54. "Exploiting Trends in the Foreign Exchange Markets", *Applied Economics Letters*, Vol. 19, 2011, pp. 591-597 (En colaboración con Adrián Fernández-Pérez y Fernando Fernández-Rodríguez).
- 4.55. "The Euro and the Volatility of Exchange Rates", *Applied Financial Economics*, Vol. 21, 2011, pp. 1235-1253 (En colaboración con Amalia Morales Zumaquero).
- 4.56. "Convergence in Car Prices Among European Countries", *Applied Economics*, Vol. 44, 2012, pp. 3247-3254 (En colaboración con Salvador Gil-Pareja).
- 4.57. "On Factors Explaining the 2008 Financial Crisis", *Economics Letters*, Vol. 115, 2012, pp. 215-217 (En colaboración con Eduardo Acosta-González y Fernando Fernández-Rodríguez).
- 4.58. "Historical Financial Analogies of the Current Crisis", *Economics Letters*, Vol. 116, 2012, pp. 190-192 (En colaboración con Julián Andrada Félix y Fernando Fernández Rodríguez).
- 4.59. "Volatility in EMU Sovereign Bond Yields: Permanent and Transitory Components", *Applied Financial Economics*, Vol. 22, 2012, pp. 1453-1464 (En colaboración con Amalia Morales Zumaquero).
- 4.60. "Genetic Algorithm for Arbitrage with More than Three Currencies", *Technology and Investment*, Vol. 3, 2012, pp. 181-186 (En colaboración con Adrián Fernández-Pérez y Fernando Fernández-Rodríguez).

- 4.61. "On the Forecast Accuracy and Consistency of Exchange Rate Expectations: The Spanish PwC Survey", *Applied Economics Letters*, Vol. 20, 2013, pp.107-110 (En colaboración con María del Carmen Ramos-Herrera).
- 4.62. "Granger-Causality in Peripheral EMU Public Debt Markets: A Dynamic Approach", *Journal of Banking and Finance*, Vol. 37, 2013, pp. 4627-4649 (En colaboración con Marta Gómez-Puig).
- 4.63. "An Empirical Examination of the Determinants of the Shadow Economy", *Applied Economics Letters*, Vol. 21, 2014, pp. 304-307 (En colaboración con Eduardo Acosta-González y Fernando Fernández-Rodríguez).
- 4.64. "The Term Structure of Interest Rates as Predictor of Stock Returns: Evidence for the IBEX 35 during a Bear Market", *International Review of Economics and Finance*, Vol. 31, 2014, pp. 21-33 (En colaboración con Adrián Fernández-Pérez y Fernando Fernández-Rodríguez).
- 4.65. "Real Exchange Rate Volatility, Financial Crises and Exchange-Rate Regimes", *Applied Economics*, Vol. 46, 2014, pp. 826-847 (En colaboración con Amalia Morales Zumaquero).
- 4.66. "Exchange-rate Regimes and Economic Growth: An Empirical Evaluation", *Applied Economics Letters*, Vol. 21, 2014, pp. 870 - 873 (En colaboración con María del Carmen Ramos-Herrera).
- 4.67. "Causality and Contagion in EMU Sovereign Debt Markets", *International Review of Economics and Finance*, Vol. 33, 2014, pp. 12-27 (En colaboración con Marta Gómez-Puig).
- 4.68. "An Update on EMU Sovereign Yield Spread Drivers in Times of Crisis: A Panel Data Analysis", *North American Journal of Economics and Finance*, Vol. 30, 2014, pp. 133-153 (En colaboración con Marta Gómez-Puig y María del Carmen Ramos-Herrera).
- 4.69. "Growth Dynamics, Financial Crises and Exchange-rate Regimes", *Applied Economics Letters*, Vol. 22, 2015, pp. 767-771 (En colaboración con Amalia Morales Zumaquero).
- 4.70. "Temporary Ban on Short Positions and Financial Market Volatility: Evidence from the Madrid Stock Market", *Applied Economics Letters*, Vol. 22, 2015, pp. 854-859 (En colaboración con Amalia Morales Zumaquero).
- 4.71. "The Failure of the Monetary Model of Exchange Rate Determination", *Applied Economics*, Vol. 47, 2015, pp. 4607-4629 (En colaboración con Dinçer Afat y Marta Gómez-Puig).
- 4.72. "Detection of Implicit Fluctuation Bands and their Credibility in EU Candidate Countries", *Baltic Journal of Economics*, Vol. 15, 2015, pp. 18-37 (En colaboración con María del Carmen Ramos-Herrera).
- 4.73. "Bank Risk Behavior and Connectedness in EMU Countries", *Journal of International Money and Finance*, Vol. 57, 2015, pp. 161-184 (En colaboración con Manish K. Singh y Marta Gómez-Puig).
- 4.74. "Volatility Spillovers in EMU Sovereign Bond Markets", *International Review of Economics and Finance*, Vol. 39, 2015, pp. 337-352 (En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Marta Gómez-Puig).
- 4.75. "The causal relationship between debt and growth in EMU countries", *Journal of Policy Modeling*, Vol. 37, 2015, pp. 974-989 (En colaboración con Marta Gómez-Puig).
- 4.76. "Causes and hazards of the euro area sovereign debt crisis: Pure and fundamentals-based contagion", *Economic Modelling*, Vol. 56, 2016, pp. 133-147 (En colaboración con Marta Gómez-Puig).

- 4.77. "Unconventional Monetary Policy and the Dollar-Euro Exchange Rate: First Results from Time-Series Analysis", *Applied Economics Letters*, Vol. 23, 2016, pp. 732-735 (En colaboración con Natalia Fernández- Fernández).
- 4.78. "Unconventional Monetary Policy and the Dollar-Euro Exchange Rate: Further evidence from event studies", *Applied Economics Letters*, Vol. 23, 2016, pp. 835-839 (En colaboración con Natalia Fernández- Fernández).
- 4.79. "Sovereign-Bank linkages: Quantifying directional intensity of risk transfers in EMU countries", *Journal of International Money and Finance*, Vol. 63, 2016, pp. 137-164 (En colaboración con Manish K. Singh y Marta Gómez-Puig).
- 4.80. "A contribution to the empirics of convergence in real GDP growth: The role of financial crises and exchange-rate regimes", *Applied Economics*, Vol. 48, 2016, pp. 2156-2169 (En colaboración con Amalia Morales-Zumaquero).
- 4.81. "Portfolios in the Ibx 35 before and after the Global Financial Crisis", *Applied Economics*, Vol. 48, 2016, pp. 3826-3847 (En colaboración con Víctor M. Adame-García y Fernando Fernández-Rodríguez).
- 4.82. "Using connectedness analysis to assess financial stress transmission in EMU sovereign bond market volatility", *Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*, Vol. 43, 2016, pp.126-145 (En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Marta Gómez-Puig).
- 4.83. "An empirical characterization of the effects of public debt on economic growth", *Applied Economics*, Vol. 49, 2016, pp. 3495-3508 (En colaboración con María del Carmen Ramos-Herrera).
- 4.84. "Heterogeneity in the debt-growth nexus: Evidence from EMU countries", *International Review of Economics and Finance*, Vol. 51, 2017, pp. 470-486 (En colaboración con Marta Gómez-Puig).
- 4.85. "Office Market Dynamics in Madrid: Modelling with a Single-Equation Error Correction Mechanism", *International Real Estate Research*, Vol. 27, 2017, pp. 451-491 (En colaboración con Ramiro J. Rodríguez).
- 4.86. "On the time-varying nature of the debt-growth nexus: Evidence from the euro area", *Applied Economics Letters*, Vol. 25, 2018, pp. 597-600 (En colaboración con Marta Gómez-Puig).
- 4.87. "Public debt and economic growth: Further evidence for the Euro Area", *Acta Oeconomica*, 2018, Vol 68, pp. 209-229 (En colaboración con Marta Gómez-Puig).
- 4.88. "Systemic banks, capital composition and CoCo issuance: The effects on bank risk", *International Journal of Finance and Economics*, Vol. 23, 2018, pp. 122-133 (En colaboración con Victor Echevarria-Icaza).
- 4.89. "Headline and Core Inflation: An Empirical Analysis Based on the ECB Survey of Professional Forecasters", *International Advances in Economic Research*, Vol, 24, 2018, pp 207-208 (En colaboración con Maria del Carmen Ramos Herrera).
- 4.90. "Fear connectedness among asset classes", *Applied Economics*, 2018, Vol. 50, pp. 4234-4249 (En colaboración con Julián Andrada-Félix y Adrian Fernandez-Pérez).
- 4.91. "Nonfinancial debt and economic growth in euro-area countries", *Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*, 2018, Vol. 56, pp. 17-37 (En colaboración con Marta Gómez-Puig).
- 4.92. "Inflation, real economic growth and unemployment expectations: An empirical analysis based on the ECB Survey of Professional Forecasters", *Applied Economics*, 2018, Vol. 52, pp. 4540-4555 (En colaboración con María del Carmen Ramos-Herrera).

- 4.93. "Volatility spillovers between foreign exchange and stock markets in industrialized countries", *Quarterly Review of Economics and Finance*, Vol. 70, 2018, pp. 121-136 (En colaboración con Amalia Morales-Zumaquero).
- 4.94. "Volatility transmission between stock and foreign exchange markets: A connectedness analysis", aceptado para su publicación en *Applied Economics*, 2018 (En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez).
- 4.95. "Has the ECB's monetary policy prompted companies to invest or pay dividends?", aceptado para su publicación en *Applied Economics*, 2019 (En colaboración con Lior Cohen y Marta Gómez-Puig). <https://doi.org/10.1080/00036846.2019.1602715>
- 4.96. "The sovereign-bank nexus in peripheral euro area: Further evidence from contingent claims analysis", *North American Journal of Economics and Finance*, 2019, Vol. 49, pp. 1-46 (En colaboración con Manish K. Singh y Marta Gómez-Puig).
- 4.97. "Bank-sovereign risk spillovers in the Euro Area", aceptado para su publicación en *Applied Economics Letters*, 2019 (En colaboración con Manish K. Singh y Marta Gómez-Puig). <https://doi.org/10.1016/j.najef.2019.03.021>

5. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS NACIONALES CON PROCESOS DE EVALUACIÓN ANÓNIMA

- 5.1. "An empirical examination of absolute purchasing power parity Spain 1977-1988". *Revista Española de Economía*, 1991, Vol. 8, pp. 285-311. (En colaboración con Yerima L. Ngama).
- 5.2. "La Industria en Canarias: Situación Actual y Perspectivas", *Economía Industrial*, 1991, No. 279-280, pp. 85-95. (En colaboración con Miguel Becerra Domínguez y Manuel Navarro Ibañez).
- 5.3. "Un Análisis Empírico de los Determinantes Macroeconómicos de la Inversión Extranjera Directa en España, 1961-89", *Moneda y Crédito*, 1992, No. 194, pp. 107-136. (En colaboración con Oscar Bajo Rubio).
- 5.4. "Volatilidad y Predecibilidad en las Series del Tipo de Cambio Peseta-Dólar: Un Enfoque Basado en el Caos Determinista", *Revista Española de Economía*, 1992, Monográfico "Mercados Financieros Españoles", pp. 91-109. (En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Fernando Fernández Rodríguez).
- 5.5. "¿Es el Tipo Forward un Predictor Inseguro del Tipo Spot Futuro? El Caso del Tipo de Cambio Peseta/Dólar Reconsiderado", *Revista Española de Economía*, 1992, Monográfico "Mercados Financieros Españoles", pp. 111-134. (En colaboración con Juan Ayuso y Juan J. Dolado).
- 5.6. "Estimación de un Modelo de Equilibrio de Cartera para el Tipo de Cambio Peseta-Dólar", *Cuadernos de Economía*, 1992, Vol. 20, pp. 415-436.
- 5.7. "Acumulación de Capital Público y Actividad Económica en España", *Hacienda Pública Española*, 1993, No. 124, pp. 43-48. (En colaboración con Oscar Bajo Rubio).
- 5.8. "La Polémica sobre la Evolución de la Relación Real de Intercambio de los Países Subdesarrollados", *Revista de Economía Aplicada*, 1993, No. 1, pp. 165-186 (En colaboración con Cándido Muñoz Ciudad).
- 5.9. "Teorías del Tipo de Cambio: Una Panorámica", *Revista de Economía Aplicada*, 1993, No. 2, pp. 175-205 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio).

- 5.10. "Determinantes de la Demanda de Deuda Pública Española por Parte de No Residentes", *Hacienda Pública Española*, 1993, No. 127, pp. 137-148 (En colaboración con Gabriel Quirós Romero).
- 5.11. "Un Análisis Comparado de la Volatilidad para los Índices Bursátiles de Madrid y Nueva York", *Revista de Economía Aplicada*, 1994, No. 4, pp. 177-186 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio, Fernando Fernández Rodríguez y Antonio Mora Sánchez).
- 5.12. "La Política Fiscal en una Unión Monetaria: Aspectos Básicos e Implicaciones para el Caso Español", *Hacienda Pública Española*, 1994, No. 130, pp. 9-15 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio).
- 5.13. "Una Medida de Volatilidad Local en Series Temporales: Teoría y Aplicación al Tipo de Cambio Peseta-Marco", *Hacienda Pública Española*, 1995, No. 134, pp. 49-58 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Fernando Fernández Rodríguez).
- 5.14. "Infraestructuras y Marco de Apoyo Comunitario 1994-99: Sus Efectos Económicos", *Economistas*, 1995, No. 64, pp. 552-557 (En colaboración con José A. Herce).
- 5.15. "Canarias en la UE. Convergencia y Política Regional", *Papeles de Economía Española. Economía de las Comunidades Autónomas*, No. 15 (Canarias), 1995, pp. 69-77 (En colaboración con Miguel Becerra Domínguez y Manuel Navarro Ibañez).
- 5.16. "La Inversión Extranjera en Canarias y la Inversión Canaria en el Extranjero", *Papeles de Economía Española. Economía de las Comunidades Autónomas*, No. 15 (Canarias), 1995, pp. 243-249.
- 5.17. "Las Pensiones y el Presupuesto: Una Perspectiva a Medio Plazo", *Economistas*, 1995, No. 68, pp. 30-38.
- 5.18. "Efectos Macroeconómicos del Marco de Apoyo Comunitario 1994-99: Un Análisis Basado en el Modelo HERMIN", *Información Comercial Española*, 1996, No. 751, pp. 148-156 (En colaboración con José A. Herce).
- 5.19. "Influencia de los Tipos de Interés a Corto Plazo sobre los Tipos a Largo Plazo: Evidencia Empírica", *Hacienda Pública Española*, 1996, No. 137, pp. 149-158 (En colaboración con Gabriel Quirós).
- 5.20. "Using Nearest Neighbour Predictors to Forecast the Spanish Stock Market", *Investigaciones Económicas*, 1997, Vol. 21, pp. 75-91 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y María Dolores García Artilles).
- 5.21. "Paridad del Poder Adquisitivo: Una Reconsideración", *Hacienda Pública Española*, 1997, No. 143, pp. 147-169 (En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez).
- 5.22. "Efectos Macroeconómicos del Mercado Único Europeo", *Economía Industrial*, 1998, No. 322, pp. 11-21 (En colaboración con José A. Herce).
- 5.23. "A Study of the Credibility of the Spanish Peseta", *Estudios de Economía Aplicada*, 1999, No. 11, pp. 85-100 (En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez).
- 5.24. "Una Aproximación a la Credibilidad de la Peseta en el Sistema Monetario Europeo", *Moneda y Crédito*, 1999, No. 209, pp. 195-230 (En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez).
- 5.25. "Un Análisis Empírico del Proceso de Convergencia Fiscal en la Unión Europea", *Hacienda Pública Española*, 1999, No. 150, pp. 127-146 (En colaboración con Vicente Esteve y Cecilio Tamarit).

- 5.26. "Rendimiento del Análisis Técnico en Mercados Cambiarios e Intervención de los Bancos Centrales", *Información Comercial Española*, 1999, No. 782, pp. 109-116 (En colaboración con Julián Andrada Félix y Fernando Fernández Rodríguez).
- 5.27. "Una Aproximación a la Credibilidad del Escudo en el Sistema Monetario Europeo", *Economía*, 1999, Vol. 23, pp. 69-95 (En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez).
- 5.28. "Los Efectos Económicos de la Inversión en Infraestructuras: El Caso del Plan Director de Infraestructuras de Canarias", *Análisis Local*, 1999, No. 23, pp. 5-17 (En colaboración con José A. Herce).
- 5.29. "Los Efectos Macroeconómicos de la Agenda 2000", *Economistas*, 2000, No. 84, pp. 217-228 (En colaboración con José A. Herce).
- 5.30. Comentarios al trabajo de Emilio Ontiveros "Globalización Financiera y Soberanía Económica", *Moneda y Crédito*, 2000, No. 210, pp. 152-160.
- 5.31. "Tax Burden Convergence in Europe", *Estudios de Economía Aplicada*, 2001, No. 17, pp. 180-191 (En colaboración con Miguel A. Galindo y Javier Alonso).
- 5.32. "Relaciones entre Tasas de Inflación en la Unión Europea", *Información Comercial Española*, 2001, No. 789, pp. 179-188 (En colaboración con Irene Olloqui).
- 5.33. "Análisis Técnico en la Bolsa de Madrid", *Moneda y Crédito*, 2001, No. 213, pp.11-37 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Juliá Andrada Félix).
- 5.34. "Efectos de Políticas Macroeconómicas en una Unión Monetaria con Distintos Grados de Rigidez Salarial", *Hacienda Pública Española*, 2001, No. 156, pp. 221-242 (En colaboración con Carlos de Miguel).
- 5.35. "Expectativas, Aprendizaje y Credibilidad de la Política Monetaria en España", *Hacienda Pública Española*, 2001, No. 158, pp. 69-104 (En colaboración con Jorge Pérez Rodríguez, Francisco Ledesma y Manuel Navarro).
- 5.36. "Predicciones No Lineales en los Mercados Cambiarios", *Análisis Financiero Internacional*, 2001, No. 103, pp. 21-32 (En colaboración con Fernando Fernández y Julián Andrada).
- 5.37. "Predicción No Lineal en los Mercados Bursátiles", *Análisis Financiero*, 2001, No. 85, pp.12-21 (En colaboración con Fernando Fernández y Julián Andrada).
- 5.38. "Convergencia en Precios en las Provincias Españolas", *Información Comercial Española*, 2002, No. 797, pp. 160-178 (En colaboración con Irene Olloqui y Javier Alonso).
- 5.39. "Efectos Económicos de las Inversiones Ferroviarias en España en el Periodo 1991-2007", *Transporte, Servicios y Telecomunicaciones*, 2003, No. 5, pp. 22-58 (En colaboración con José A. Herce).
- 5.40. "Predicción del Tipo de Cambio Dólar/Euro: Un Enfoque No Lineal", *Información Comercial Española*, 2004, No. 814, pp. 141-150 (En colaboración con Julián Andrada Félix y Fernando Fernández Rodríguez).
- 5.41. "Efectos de las Ayudas Europeas sobre las Regiones Objetivo 1 Españolas: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", *Papeles y Memorias de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas*, 2004, No. 12, pp. 136-155.
- 5.42. "Canarias y los Fondos Estructurales Europeos", *Hacienda Canaria*, 2004, No. 8, pp. 5-25.
- 5.43. "Efectos de Oferta sobre la Economía Andaluza de las Ayudas Procedentes de los Fondos Estructurales Destinadas a Infraestructuras: El Marco de Apoyo Comunitario 1994 1999", *Investigaciones Regionales*, No. 6, 2005, pp. 91-124 (En colaboración con Encarnación Murillo García).

- 5.44. "Estimación de una Función de Producción MRW para la Economía Española, 1910-1995", *Investigaciones Económicas*, Vol.29, 2005, 609-624 (En colaboración con Javier Alonso Meseguer).
- 5.45. "Regímenes Cambiarios de Facto y de Iure. El Caso de la Peseta/Dólar, 1965-1998", *Revista de Historia Económica*, Vol. 23, 2005, pp. 541-561 (En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez).
- 5.46. "Regímenes Cambiarios de Facto y de Iure. Una Aplicación al Tipo de Cambio Yen/Dólar", *Moneda y Crédito*, No. 221, 2005, pp. 37-68 (En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro-Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez).
- 5.47. "Proyecciones del Sistema Educativo Español ante el Boom Inmigratorio", *Información Comercial Española*, No. 825, 2005, pp. 223-234 (En colaboración con Javier Alonso Meseguer).
- 5.48. Comentarios al trabajo de José García Solanes y Ramón María Dolores "Exchange Rate Regimes for the New Member States of the European Union", *Moneda y Crédito*, 2005, No. 220, pp. 197-202.
- 5.49. "Efectos Macroeconómicos de los Incentivos del Régimen Económico Fiscal de Canarias en el Período 1994-2013", *Investigaciones Regionales*, No. 9, 2006, pp. 75-97 (En colaboración con Eduardo Martínez Budría y Manuel Navarro-Ibáñez).
- 5.50. "El Sistema Nacional de Dependencia: Evaluación de sus Efectos sobre el Empleo", *Revista del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales*, No. 60, 2006, pp. 167-198 (en colaboración con José María Labeaga, Ana Carolina Ortega y José A. Herce).
- 5.51. "El Mercat de Treball: Oportunitat o Limitació?", *Revista Econòmica de Catalunya*, No. 56, 2007, pp. 90-99.
- 5.52. "La Economía Española y la Política de Cohesión Europea", *Información Comercial Española*, No. 837, 2007, pp. 211-230.
- 5.53. "The Credibility of the European Monetary System: A Review", *Cuadernos de Economía*, 2008, Vol. 31, No. 86, pp. 5-34 (En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez).
- 5.54. "El Impacto de los Fondos Europeos en la Economía Andaluza: 1989-2013", *Revista de Estudios Regionales*, No. 83, 2008, pp. 49-77.
- 5.55. "El Efecto del Capital Humano sobre el Crecimiento. ¿Importa el Período Muestral?", *Temas Actuales de Economía*, Vol. 2, 2008, pp. 103-115 (En colaboración con Javier Alonso Meseguer).
- 5.56. "Un Análisis Estratégico del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia", *Presupuesto y Gasto Público*, Vol. 54, 2009, pp. 7-29.
- 5.57. "Empleo y Atención a la Dependencia", *Economistas*, No. 122, Noviembre de 2009, pp. 48-53 (en colaboración con José A. Herce).
- 5.58. "Efectos de los Fondos de Inversión en Canarias 2006-2017: Un Análisis Basado en el Modelo HERMIN", *Hacienda Canaria*, No. 29, 2009, pp. 153-172.
- 5.59. "El Empleo en los Sectores Españoles Durante los Ciclos Económicos Recientes", *Información Comercial Española*, No. 857, 2010, pp. 163-200.
- 5.60. "Canarias y la Política Regional Europea", *Papeles de Economía Española*, No. 123, 2010, pp. 136-156 (en colaboración con David Cova Alonso y José Manuel González Pérez).
- 5.61. "Dinamismo Productivo e Innovación", *CLM.Economía*, No. 16, 2010, pp. 119-151.
- 5.62. "Teorías del Tipo de Cambio", *Información Comercial Española*, No. 858, 2011, pp. 23-38.

- 5.63. "La Producción de los Sectores Madrileños durante los Ciclos Económicos Recientes", *Economistas*, No. 27, 2011, pp. 105-109.
- 5.64. "La Eficiencia en la Dependencia: Mejoras Prácticas y Gobernanza", *Papeles de Economía Española*, No. 129, 2011, pp. 224-233.
- 5.65. "Estimación de los Beneficiarios de Prestaciones de Dependencia en España y del Gasto Asociado a su Atención, 2007-2014", *Gaceta Sanitaria*, Vol. 5, 2011, pp. 66-77 (en colaboración con Ignacio Moral Arce) (Este artículo fue número uno en Noviembre de 2012, Abril 2013 y Junio 2013 en la lista de descargados desde su publicación en el área de cuidados de larga duración y en la de artículos más descargados de texto completo en los últimos 12 meses en el mismo área, según BioMedLib).
- 5.66. "El Euro y la Volatilidad de los Tipos de Cambio", *Perspectivas del Sistema Financiero*, No. 140, 2012, pp. 47-55.
- 5.67. "La Atención a la Dependencia: Estimaciones del Gasto Presupuestario y de Sus Efectos Macroeconómicos", *Presupuesto y Gasto Público*, No. 66, 2012, pp. 127-148 (en colaboración con Marta Gómez, Javier Hernández y Eva M. Martín).
- 5.68. "The US Dollar-euro Exchange Rate and US-EMU Bond Yield Differentials: A Causality Analysis", *Cuadernos de Economía-Spanish Journal of Economics and Finance*, Vol. 35, 2012, pp. 117-128 (en colaboración con Maria del Carmen Ramos Herrera).
- 5.69. "Construcción y Crecimiento Económico", *Información Comercial Española*, No. 867, 2012, pp. 39-49 (en colaboración con Miguel Ángel Galindo Martín).
- 5.70. "Inflation Expectations in Spain: The Spanish PwC Survey", *Cuadernos de Economía - Spanish Journal of Economics and Finance*, Vol. 36, 2013, pp. 109-115 (en colaboración con Maria del Carmen Ramos Herrera).
- 5.71. "El Tercer Sector Social en España: Atributos y Características del Mecenazgo y la Filantropía", *Información Comercial Española*, No. 872, 2013, pp. 79-92 (en colaboración con Pierre Buffet y Juan José Rubio).
- 5.72. "La Financiación del Tercer Sector en España: Balance y Perspectivas", *Revista Española del Tercer Sector*, No. 27, 2014, pp. 19-42 (en colaboración con Miguel Ángel Galindo y Juan José Rubio).
- 5.73. "Perfil de las Sociedades Donantes en España", *Revista Española del Tercer Sector*, No. 28, 2015, pp. 33-53 (en colaboración con María Tereza Méndez Picazo y Juan José Rubio).
- 5.74. "El Régimen Fiscal de las ENL y de la Economía Social: Rendimientos y Retornos del Mecenazgo según los Distintos Escenarios Fiscales", *Revista Española del Tercer Sector*, No. 28, 2015, pp. 55-80 (en colaboración con Miguel Ángel Galindo Martín y Juan José Rubio).
- 5.75. "Regímenes Cambiarios en los Países de la Europa Central, Oriental y Mediterránea", *Boletín Económico de Información Comercial Española*, No. 3063, 2015, pp. 41-51 (en colaboración Maria del Carmen Ramos Herrera).
- 5.76. "Analysis of the Evolution of Sovereign Bond Yields by Wavelet Techniques", *Cuadernos de Economía - Spanish Journal of Economics and Finance*, Vol. 38, 2015, pp. 152-162 (en colaboración David Chinarro y Eduardo Martínez Budría).
- 5.77. "New empirical evidence on the impact of public debt on economic growth in EMU countries", aceptado para su publicación en *Revista de Economía Mundial-Journal of World Economy*, 2019 (en colaboración Marta Gómez-Puig).

6. LIBROS Y MONOGRAFÍAS

- 6.1. *Tabla Input-Output y Contabilidad Regional de Canarias. Año 1980*. Las Palmas de Gran Canaria: Centro de Estadística y Documentación de Canarias, 1988 (ISBN 84-505-7116-2). Dirigida por el Dr. D. Cándido Muñoz Cid.
- 6.2. *La Reforma del Sistema Público de Pensiones en España*, Servicio de Estudios de "la Caixa", Colección Estudios e Informes No. 4. Barcelona, 1995 (ISBN 84-88099-10-X). Dirigido por José A. Herce y Victor Pérez-Díaz.
- 6.3. *El Futuro de las Pensiones en España: Hacia un Sistema Mixto*, Servicio de Estudios de "la Caixa", Colección Estudios e Informes No. 8. Barcelona, 1996 (ISBN 84-88099-20-7). En colaboración con José A. Herce, Sonsoles Castillo y Rosa Duce.
- 6.4. *Single Market Review: Aggregate and Regional Aspects: The Cases of Greece, Ireland, Portugal and Spain*. Londres: Kogan Page in association with Office for Official Publications of the European Communities, Luxemburg, 1997 (ISBN 92-872-8807-5). En colaboración con F. Barry, J. Bradley, A. Hannan y J. McCartan.
- 6.5. *Flujos de Capital e Integración Financiera: El Caso de España, 1985-1995*. Madrid: FEDEA, 1998 (ISBN 84-86608-12-0). En colaboración con José A. Herce y Juan F. Jimeno.
- 6.6. *Actas de las VI Jornadas de Economía Internacional*. Madrid: FEDEA, 1999 (ISBN 84 86608 13 9). En colaboración con Vicente Orts.
- 6.7. *Los Efectos de las Ayudas Comunitarias en Aragón*. Consejo Económico y Social de Aragón. Zaragoza, 2001. En colaboración con María Dolores Gadea, José A. Herce y Antonio Montañés.
- 6.8. *La Ampliación de la Unión Europea: Efectos sobre la Economía Española*, Servicio de Estudios de "la Caixa", Colección Estudios e Informes No. 27. Barcelona, 2002 (ISBN 84-88099-88-6). En colaboración con Carmela Martín, José A. Herce y Javier Velázquez. La versión inglesa de este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro del tema "European Economics" (25 de Noviembre de 2002), "European Economics All Time Hits" (3 de Marzo de 2004) y "Economic & Political Integration" (12 de Marzo de 2016), siendo citado el Informe del Fondo Monetario Internacional Spain: Selected Issues (IMF Country Report No. 04/90, Marzo de 2004).
- 6.9. *La Contribución de los Fondos Europeos al Cumplimiento de la Política Regional Comunitaria en la Comunidad de Madrid*. Dirección General de Cooperación con el Estado y Asuntos Europeos, Comunidad de Madrid, Madrid, 2002 (Depósito Legal: M-7837-2003). En colaboración con técnicos de la Comunidad de Madrid y de la Universidad de Alcalá de Henares: Disponible en http://www.madrid.org/pres_cooperestado/direccion/contribucionFONDOSEuropeos.pdf.
- 6.10. *Andalucía y la Política Regional Europea*. Colección Pablo de Olavide, Consejería de Economía y Hacienda, Junta de Andalucía. Sevilla, 2004 (ISBN: 84-8195-273-7). En colaboración con Alicia Avilés, Encarnación Murillo, José M. Ordóñez y José A. Herce.
- 6.11. *El Sistema Nacional de Dependencia: Evaluación de sus Efectos sobre el Empleo. Informe de Síntesis*. Madrid. Instituto de Mayores y Servicios Sociales, 2006 (ISBN 84 8446 087 8). En colaboración con José A. Herce, José María Labeaga y Ana Carolina Ortega.
- 6.12. *Aragón y su Futuro: Hacia una Economía más Competitiva Basada en la Innovación y el Conocimiento*. Fundación Economía Aragonesa, Zaragoza, 2008 (ISBN: 987-84-612-0164-8).

- 6.13. *Introducción a la Economía*. Editorial Garceta, Madrid, 2010 (ISBN: 978-84-9281-230-1). En colaboración con Marta Manrique.
- 6.14. *Ejercicios Resueltos de Economía*. Editorial Garceta, Madrid, 2011 (ISBN: 978-84-9281-297-4). En colaboración con Marta Manrique.
- 6.15. *Informe Económico de la Industria Alimentaria 2009*. Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas, Madrid, 2010. En colaboración con Cándido Muñoz Ciudad. <http://fiab.es/wp-content/uploads/2017/12/Informe-Econo%CC%81mico-2009.pdf>
- 6.16. *Informe Económico de la Industria Alimentaria 2010*. Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas, Madrid, 2011 (ISBN: 978-84-615-0134-2). En colaboración con Cándido Muñoz Ciudad.
- 6.17. *El Sector Fundacional en España: Atributos Fundamentales (2008-2009)* Asociación Española de Fundaciones, Madrid, 2012 (ISBN: 978-84-695-6397-7). En colaboración con Miguel Ángel Galindo Martín y Juan José Rubio Guerrero.
- 6.18. *Informe Económico de la Industria Alimentaria 2011*. Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas, Madrid, 2012 (ISBN: 978-84-695-3508-0). En colaboración con Cándido Muñoz Ciudad.
- 6.19. *Informe Económico de la Industria Alimentaria 2012*. Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas, Madrid, 2013 (ISBN: 978-84-695-7338-9). En colaboración con Cándido Muñoz Ciudad.
- 6.20. *Comportamiento del empleo en el sector fundacional: Actuaciones contracíclicas y derivaciones de política económica para el sector*. Asociación Española de Fundaciones, Madrid, 2013 (ISBN: 978-84-695-8919-9). En colaboración con Juan José Rubio Guerrero y Miguel Ángel Galindo Martín.
- 6.21. *Informe Económico de la Industria Alimentaria 2013*. Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas, Madrid, 2014 (ISBN: 978-84-697-0255-0). En colaboración con Cándido Muñoz Ciudad e IVIE.
- 6.22. *El Sector Fundacional en España: Atributos Fundamentales (2008-2012)*. Asociación Española de Fundaciones, Madrid, 2014 (ISBN: 978-84-697-0721-0). En colaboración con Juan José Rubio Guerrero y María Teresa Méndez Picazo.
- 6.23. *Perfil del donante tipo en España a partir de las fuentes tributarias, 2002-2010*. Asociación Española de Fundaciones, Madrid, 2015 (ISBN: 978-84-606-6519-9). En colaboración con Juan José Rubio Guerrero y María Teresa Méndez Picazo.
- 6.24. *El Sector Fundacional en España: Atributos Fundamentales (2008-2014)*. Asociación Española de Fundaciones, Madrid, 2016 (ISBN: 978-84-617-4030-7). En colaboración con Juan José Rubio Guerrero.
- 6.25. *Las fundaciones de acción social en España frente a la crisis: Impacto social y económico*. Asociación Española de Fundaciones, Madrid, 2018 (ISBN: 978-84-09-03333-1). En colaboración con Gregorio Rodríguez Cabrero.

7. OTRAS PUBLICACIONES

7.1. Capítulos de libros:

- 7.1.1. "Current Account Imbalances in Sri Lanka and Taiwan: Long-Run Adjustment Mechanisms and Policy Reaction", en Chris Milner y Nick Snowden (eds.), *External Imbalances and Policy Constraints in the 1990s* (Londres: Palgrave Macmillan, 1992, ISBN 978-1-349-22455-5), pp. 237-261. En colaboración con Maxwell J. Fry y Peter Burridge.

- 7.1.2. "Chaotic Behavior in Exchange-Rate Series: First Results for the Peseta-US Dollar Case", en Robert R. Trippi (ed.), *Chaos and Nonlinear Dynamics in Financial Markets* (Chicago: Irwin, 1995, ISBN 1-55738-857-1), pp. 327-334. En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Fernando Fernández Rodríguez.
- 7.1.3. "El Crecimiento Económico en España, 1964-93. Algunas Regularidades Empíricas", en Joseba de la Torre y Mario García Zúñiga (eds.), *Hacienda y Crecimiento Económico. La Reforma de Mon, 150 Años Después* (Madrid: Marcial Pons, 1998, ISBN 84-7248-619-2), pp. 213-248. En colaboración con Oscar Bajo Rubio.
- 7.1.4. "Consumo de Energía y Emisiones de CO₂ Asociadas al Plus de Crecimiento Inducido por las Ayudas Estructurales Comunitarias", en Miguel A. Díaz y Miguel A. Galindo (eds.), *Economía y Medio Ambiente* (Madrid: Biblioteca Nueva, 1999, ISBN 84-7030-712-6), pp. 147-166. En colaboración con Vicente Antón, Andrés de Bustos y José A. Herce.
- 7.1.5. "Determinantes Macroeconómicos del Ahorro", *El Ahorro y los Mercados Financieros* (Madrid: Bolsa de Madrid, 2000, ISBN 84-607-0857-8), pp. 22-42.
- 7.1.6. "Ahorro e Inversión", *El Ahorro y los Mercados Financieros* (Madrid: Bolsa de Madrid, 2000, ISBN 84-607-0857-8), pp. 56-60.
- 7.1.7. "La Ampliación de la UE: Algunas Implicaciones para España", *El Papel de España en una Unión Europea Ampliada* (Madrid: Circulo de Empresarios, 2001, ISBN 1133-1771), pp. 167-188. En colaboración con José A. Herce. *en una Unión en una Unión Europea Ampliada* (Madrid: Circulo de Empresarios, 2001, ISBN 1133-1771), pp. 167-188. En colaboración con José A. Herce.
- 7.1.8. "Las Inversiones Ferroviarias Españolas y Sus Efectos Económicos", *Balance Global de la Actividad Ferroviaria en España 1991-2007* (Madrid: Fundación de los Ferrocarriles Españoles, 2002), pp. 145-167. En colaboración con José Antonio Herce.
- 7.1.9. "Non linear Forecasting Methods: Some Applications to the Analysis of Financial Series", en Albert Tavidze (ed.): *Progress in Economics Research*, Vol. II (Nueva York: Nova Science Publishers, 2002, ISBN 1 59033 310 1), pp. 77-95. En colaboración con Oscar Bajo y Fernando Fernández Rodríguez.
- 7.1.10. "Macroeconomic Policy in Interdependent Economies", en Oscar Bajo-Rubio (ed.): *Macroeconomic Policy in an Open Economy* (Nueva York: Nova Science Publishers, 2003, ISBN: 1 59033 470 1), pp. 33-51.
- 7.1.11. "Nearest neighbour Predictions in Foreign Exchange Markets", en Shu Heng Chen y Paul Wang (eds.), *Computational Intelligence in Economics and Finance* (Berlín: Physica Verlag, 2003, ISBN 3-540-44098-4), pp. 297-325. En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada-Félix.
- 7.1.12. "El Análisis Económico", en Javier Alonso, Isabel Hernández, Manuel Navarro y Simón Sosvilla, *Sencillamente Economía* (Madrid: Dykinson, 2003, ISBN-84-9772-023-7), pp. 57-92.
- 7.1.13. "Dickey Fuller Test" en Carlos Rodríguez Braun y Julio Segura (comp.), *An Eponymous Dictionary of Economics* (Cheltenham: Edward Elgar, 2004, ISBN 1-84376-029-0), pp. 55-56.
- 7.1.14. "Phillips-Perron Test" en Carlos Rodríguez Braun y Julio Segura (comp.), *An Eponymous Dictionary of Economics* (Cheltenham: Edward Elgar, 2004, ISBN 1-84376-029-0), pp. 201-203.
- 7.1.15. "La Política de Infraestructuras y de Cohesión", en *Crecimiento y Competitividad: Bases del Progreso Económico y Social*, Ekonomi Gerizan XII (Bilbao: Federación de Cajas de Ahorros Vasco Navarras, ISBN 84-934289-0-6, 2005), pp. 229-248.

- 7.1.16. "Impacto Macroeconómico" en *Evaluación Intermedia del Programa Operativo Integrado de Andalucía 2000-2006* (Sevilla: Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía, ISBN 84-8195-982-0, 2005), pp. 391-402.
- 7.1.17. "Estimación del Impacto Macroeconómico de la Intervención: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", en A. Valverde Ramos (dir.) *Actualización de la Evaluación Intermedia del Programa Operativo Integrado de Andalucía 2000- 2006* (Sevilla: Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía, 2006), Vol. 1, pp. 155 157 y Vol. 2, pp. 143 150.
- 7.1.18. "Purchasing Power Parity Revisited", en Amalia Morales Zumaquero (ed.): *International Macroeconomics: Recent Developments*, (Nueva York: Nova Science Publishers, 2006, ISBN: 1 59454 901 X), pp. 1-37. En colaboración con Emma García.
- 7.1.19. "Credibility and Duration in Target Zones: Evidence from the EMS", en Amalia Morales Zumaquero (ed.): *International Macroeconomics: Recent Developments*, (Nueva York: Nova Science Publishers, 2006, ISBN: 1 59454 901 X), pp. 257 284. En colaboración con Francisco Pérez Bermejo.
- 7.1.20. "El Impacto sobre el Empleo y la Economía", en *La Ley de Dependencia, un Nuevo Derecho. Implantación, Alcance y Objetivos* (Madrid: El Siglo Junta de Extremadura, 2007), pp. 82-98.
- 7.1.21. "Políticas de Atención de Larga Duración: Tercera Edad y Dependencia", en *El Estado de Bienestar ante los Nuevos Riesgos Sociales*, Ekonomi Gerizan XIV (Bilbao: Federación de Cajas de Ahorros Vasco Navarras, ISBN 978-84-934289-2-1, 2007), pp. 169-178.
- 7.1.22. "European Cohesion Policy and the Spanish Economy: Evaluation and Prospective", en U. Stierle von Schütz, M. H. Stierle, F. B. Jennings Jr. y A. T.H. Kuah (eds.) *Regional Economics: New Challenges for Theory, Empirics and Policy* (Cheltenham: Edward Elgar, 2008, ISBN 978 1 84844 038 8), pp. 235-252. En colaboración con José A. Herce.
- 7.1.23. "La Economía Española y la Política de Cohesión Europea", en J. Jordán Galduf y A. Sánchez Andrés (coords.) *Desafíos Actuales de la Política Económica* (Cizur Menor: Thomson-Cívitas, ISBN 978-84-470-2966-2, 2008), pp. 313-345.
- 7.1.24. "Políticas Macroeconómicas", en Javier Vallés Ferrer (dir.) *Economía Española*, (Madrid: McGraw Hill Interamericana de España, 2ª edición, 2009, ISBN 978 84 481 6806 3), pp. 157-171.
- 7.1.25. "La Cuenta Financiera de la Economía Española", en Javier Vallés Ferrer (dir.) *Economía Española* (Madrid: McGraw Hill Interamericana de España, 2ª edición, 2009, ISBN 978 84 481 6806 3). En colaboración con Amalia Morales Zumaquero, pp. 385-402.
- 7.1.26. "Macroeconomic Effects of the European Cohesion Policy in the Spanish Economy" en Juan R. Cuadrado Roura (ed.) *Regional Policy, Economic Growth and Convergence: Lessons from the Spanish Case* (Berlín: Springer Verlag, ISBN: 978 3 642 02177 0, 2009), pp. 85-101.
- 7.1.27. "Reflexiones en torno al Sistema de Autonomía y Atención a la Dependencia", en *El Estado de Bienestar en la Encrucijada: Nuevos Retos ante la Crisis Global*, Ekonomi Gerizan XVIII (Bilbao: Federación de Cajas de Ahorros Vasco Navarras, ISBN 978-84-934289-6-9, 2011), pp. 202-2118.
- 7.1.28. "Estado Actual y Futuro de las Relaciones de Canarias con el Estado", en *Parlamento y Sociedad: Ideas para el Futuro* (Santa Cruz de Tenerife: Parlamento de Canarias, Depósito Legal 669/2011, 2011), pp. 24-29.
- 7.1.29. "Estado Actual y Futuro de las Relaciones de Canarias con la Unión Europea", en *Parlamento y Sociedad: Ideas para el Futuro* (Santa Cruz de Tenerife: Parlamento de Canarias, Depósito Legal 669/2011, 2011), pp. 38-50.

- 7.1.30. "Technical Rules Based on Nearest neighbour Predictions Optimised by Genetic Algorithms: Evidence from the Madrid Stock Market", en C. Kyrtsov y C. Volrow (eds.) *Progress in Financial Markets Research (Financial Institutions and Services)* (Nueva York: Nova Science Publishers, 2012, ISBN: 978 1-61122 864-9), pp. 137-165. En colaboración con Christian González Martel y Fernando Fernández Rodríguez.
- 7.1.31. "An Empirical Exploration of the 2008 Financial Crisis", en *Financial Crisis: Identification, Forecasting and Effects on Transition Economics* (Nueva York: Nova Science Publishers, 2013, ISBN: 978-1-62808-294-4), pp. 147-162. En colaboración con Eduardo Acosta-González y Fernando Fernández Rodríguez.
- 7.1.32. "Una Evaluación Empírica del Comportamiento Macroeconómico de los Regímenes Cambiarios ", en J. M. Moreno Jimenez (Coord.) *Anales de Economía Aplicada 2013* (Alicante: Delta Publicaciones-Asepelt, 2013, ISSN: 2174-3088), pp. 48-107. En colaboración con María del Carmen Ramos-Herrera.
- 7.1.33. "Impacto Económico", en G. Rodríguez Cabrero (Dir.) *El Empleo de las Personas Vulnerables: Una Inversión Social Rentable* (Madrid: Caritas Española, Cruz Roja Española, Fundación ONCE y Fundación Secretariado Gitano, 2013, ISSN: 978-84-7899-301-7), pp. 68-105.
- 7.1.34. "Detecting *De Facto* Exchange Rate Regimes", en C. Díaz-Roldán y J. Perote (Eds.) *Advances on International Economics* (Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2015, ISSN: 978-1-4438-7828-9), pp. 209-224. En colaboración con María del Carmen Ramos-Herrera.

7.2. Artículos en revistas sin evaluación:

- 7.2.1. "Resultados de la Encuesta sobre la Unión Económica y Monetaria UEM)", *Punto de Mira*, 1996, No. 4, pp. 85-103. (En colaboración con Miguel Sebastián).
- 7.2.2. "II Encuesta sobre la UEM Intermoney-FEDEA", *Punto de Mira*, Número Especial, Mayo de 1997, pp. 55-69. (En colaboración con Carlos Arenillas, José A. Herce, Juan Antonio Ketterer y David Vegara).
- 7.2.3. "El Comercio Exterior y la Inversión Extranjera Directa en la Comunidad de Madrid (1990-1996)", *Situación*, Serie de Estudios Regionales: Comunidad de Madrid, 1998, pp. 117-135 (En colaboración con Salvador Barrios y Oscar Bajo Rubio).
- 7.2.4. "Integración Económica: Lecciones desde la Periferia Europea", *Integración y Desarrollo*, 1998, No. 3, pp. 11-15.
- 7.2.5. "Diálogos para la dependencia 2010", Actas de la *Dependencia*, 2011, No. 1, pp. 14-21.
- 7.2.5. "Diálogos para la dependencia 2011", Actas de la *Dependencia*, 2012, No. 4, pp. 65-71.

7.3. Documentos de Trabajo:

- 7.3.1. "Cointegration and Unit Roots: A Survey". Discussion Paper in Economics No. 89/5. Department of Economics. The University of Birmingham, Agosto de 1989.
- 7.3.2. "Dynamic Specification with Equilibrium Constraints: Cointegration and Error-Correction". Discussion Paper in Economics No. 90/5. Department of Economics, The University of Birmingham, Marzo de 1990.
- 7.3.3. "Cointegration and Unit Roots: A Survey". Documento de Trabajo No. 9005. Servicio de Estudios, Banco de España, Diciembre de 1990. En colaboración con Juan J. Dolado y Tim Jenkinson.
- 7.3.4. "Current Account Imbalances in Sri Lanka and Taiwan: Long-Run Adjustment Mechanisms and Policy Reaction Functions". International Finance Group Working

- Paper No. 90-04. International Finance Group, The University of Birmingham, Septiembre de 1990. En colaboración con Maxwell J. Fry y Peter Burridge.
- 7.3.5. "An Empirical Examination of Absolute Purchasing Power Parity". Discussion Paper in Economics No. 91/8. Department of Economics, The University of Birmingham. Marzo de 1991. En colaboración con Yerima L. Ngama.
- 7.3.6. "Modelling Foreign Direct Investment in Spain, 1961-1988: An Application of Cointegration Analysis". Documento de Trabajo 9108, Departamento de Análisis Económica, UNED. Julio de 1991. En colaboración con Oscar Bajo Rubio.
- 7.3.7. "La Inversión Extranjera Directa en España, 1961-88: Un Análisis Empírico de sus Determinantes Macroeconómicos". Documento de Trabajo SGPE-D-91005, Dirección general de Planificación, Ministerio de Economía y Hacienda. Septiembre de 1991. En colaboración con Oscar Bajo Rubio.
- 7.3.8. "Asset-Market Models of Exchange-Rate Determination: Basic Models, Empirical Evidence and Extensions". Documento de Trabajo 9123, Universidad Complutense, Octubre de 1991.
- 7.3.9. "Further Tests on Forward Exchange Rate Unbiasedness Hypothesis". Documento de Trabajo 9130, Universidad Complutense, Noviembre de 1991. En colaboración con Young B. Park .
- 7.3.10. "Eficiencia en el Mercado a Plazo de la Peseta". Documento de Trabajo 9120, Servicio de Estudios, Banco de España. Diciembre de 1991. En colaboración con Juan Ayuso y Juan J. Dolado.
- 7.3.11. "Comportamiento Caótico en las Series del tipo de Cambio Peseta-Dólar". Documento de Trabajo 9208, Universidad Complutense, Enero de 1992. En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Fernando Fernández Rodríguez.
- 7.3.12. "Efficiency in the Peseta Forward Exchange Rate Market". Discussion Paper No. 617, Center for Economic Policy Research, Febrero de 1992. En colaboración con Juan Ayuso y Juan J. Dolado.
- 7.3.13. "Does Public Capital Affect Private Sector Performance? An Analysis of the Spanish Case, 1964-1988". Documento de Trabajo 9208, Departamento de Análisis Económica, UNED. Marzo de 1992. En colaboración con Oscar Bajo Rubio.
- 7.3.14. "Estimación de un Modelo de Equilibrio de Cartera para el Tipo de Cambio Peseta-Dólar". Documento de Trabajo 9229, Universidad Complutense, Junio de 1992.
- 7.3.15. "International Capital Movements in the Spanish Economy: A Portfolio-Balance Approach". Papel de Trabajo 4/93, Instituto de Estudios Fiscales, Enero de 1993. En colaboración con Oscar Bajo Rubio.
- 7.3.16. "Teorías del Tipo de Cambio: Una Panorámica". Documento de Trabajo 9307, Instituto Complutense de Análisis Económico, Universidad Complutense de Madrid. Junio de 1993. En colaboración con Oscar Bajo Rubio.
- 7.3.17. "A Survey of Recent Applied Macroeconomic and Modelling Research on the Spanish Economy". Documento de Trabajo 93-06, FEDEA. Septiembre de 1993. En colaboración con José A. Herce.
- 7.3.18. "An Econometric Analysis of Foreign Direct Investment in Spain, 1964-89". Documento de Trabajo 94-03, FEDEA. Enero de 1994. En colaboración con Oscar Bajo Rubio.
- 7.3.19. "HERMINS₃: A Three-Sector Structural Model of the Spanish Economy for the Analysis of Community Support Frameworks". Documento de Trabajo 94-01, FEDEA. Febrero de 1994. En colaboración con José A. Herce.

- 7.3.20. "Medidas de Volatilidad Local en Series Temporales: Teoría y Aplicación a los Tipos de Cambio Peseta-Dólar y Peseta-Marco". Estudios Financieros, Fundación BBV, Marzo de 1994. En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Fernando Fernández Rodríguez.
- 7.3.21. "Modelling International Capital Movements in the Spanish Economy: A Portfolio-Balance Approach". Documento de Trabajo 94-05, FEDEA. Mayo de 1994. En colaboración con Oscar Bajo Rubio.
- 7.3.22. "HERMIN-S4: A Four-Sector Structural Model of the Spanish Economy for the Analysis of Community Support Frameworks". Documento de Trabajo 94-08, FEDEA. Junio de 1994. En colaboración con José A. Herce.
- 7.3.23. "The Effects of the Community Support Framework 1994-99 on the Spanish Economy: An Analysis Based on the HERMIN Model". Documento de Trabajo 94-10R, FEDEA. Junio de 1994. En colaboración con José A. Herce.
- 7.3.24. "Exchange Rate Volatility in the EMS Before and After the Fall". Documento de Trabajo 94-16, FEDEA. Octubre de 1994. En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez, Oscar Bajo Rubio y Juan Martín González.
- 7.3.25. "Medidas de Volatilidad Local en Series Temporales: Teoría y Aplicación al Tipo de Cambio Peseta-Marco". Documento de Trabajo 3-95, Departamento de Economía Aplicada, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Diciembre 1994. En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Fernando Fernández Rodríguez.
- 7.3.26. "A Quantitative Analysis of the Effects of Capital Controls: Spain, 1986-1990". Documento de Trabajo 95-10R, FEDEA. Septiembre de 1995. En colaboración con Oscar Bajo Rubio.
- 7.3.27. "Improving Exchange-Rate Forecasting Accuracy: Evidence from the EMS". Documento de Trabajo 16-95, Departamento de Economía Aplicada, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Octubre de 1995. En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix.
- 7.3.28. "Exchange Rate Volatility in the EMS Before and After the Fall". (Versión ampliada y actualizada) Documento de Trabajo 18-95, Departamento de Economía Aplicada, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Julio de 1995. En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez, Oscar Bajo Rubio y Juan Martín González.
- 7.3.29. "El Crecimiento Económico en España, 1964-93. Algunas Regularidades Empíricas". Documento de Trabajo 95-26 FEDEA, Diciembre de 1995. En colaboración con Oscar Bajo Rubio.
- 7.3.30. "Environmental Consequences of the Community Support Framework 1994-1999: Energy Consumption and Associated CO₂ Emissions in Spain. A HERMIN-model Based Evaluation". Documento de Trabajo 96-06, FEDEA, Febrero de 1996. En colaboración con Vicente Antón, Andrés de Bustos y José A. Herce.
- 7.3.31. "Efectos de Políticas Macroeconómicas en una Unión Monetaria con Distintos Grados de Rigidez Salarial". Documento de Trabajo 96-07, FEDEA, Febrero de 1996. En colaboración con Carlos de Miguel Palacios.
- 7.3.32. "La Unión Económica y Monetaria en Europa". Texto Express 96-02, FEDEA, Mayo de 1996. En colaboración con Miguel Sebastián.
- 7.3.33. "Contraste de la Paridad del Poder Adquisitivo en un Contexto Multiecuacional: El Caso Español". Documento de Trabajo 71, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de La Laguna, Junio de 1996. En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez.
- 7.3.34. "Using Nearest Neighbour Predictors to Forecast the Spanish Stock Market". Documento de Trabajo 25-96, Departamento de Economía Aplicada, Universidad de

- Las Palmas de Gran Canaria, Octubre de 1996. En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y María Dolores García Artiles.
- 7.3.35. "Convergencia en Prestaciones de Protección Social entre los Países de la Unión Europea". Documento de Trabajo 9623, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Complutense de Madrid, Noviembre de 1996. En colaboración con Javier Alonso y Miguel Ángel Galindo.
- 7.3.36. "Efectos Macroeconómicos del Mercado Único Europeo: Un Análisis Basado en el Modelo HERMIN". Documento de Trabajo 96-27, FEDEA, Diciembre de 1996. En colaboración con José A. Herce.
- 7.3.37. "Paridad del Poder Adquisitivo: Una Reconsideración". Documento de Trabajo 97-01, FEDEA, Enero de 1997. En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez.
- 7.3.38. "Convergence in Social Protection Benefits across EU Countries". Documento de Trabajo 97-03, FEDEA, Enero de 1997. En colaboración con Javier Alonso y Miguel Ángel Galindo.
- 7.3.39. "Testing Nonlinear Forecastability in EMS Exchange Rates". Documento de Trabajo 27-97, Departamento de Economía Aplicada, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Febrero, 1997. En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez.
- 7.3.40. "Convergence in Fiscal Pressure across EU Countries". Documento de Trabajo 97-10, FEDEA, Junio de 1997. En colaboración con Vicente Esteve y Cecilio Tamarit.
- 7.3.41. "Credibility in the EMS: New Evidence Using Nonlinear Forecastability Tests". Documento de Trabajo 97-14, FEDEA, Septiembre de 1997. En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Juan Martín González.
- 7.3.42. "Asymmetry in the EMS: New Evidence Based on Non-linear Forecasts". Documento de Trabajo 97-24, FEDEA, Noviembre de 1997. En colaboración con Oscar Bajo-Rubio y Fernando Fernández-Rodríguez.
- 7.3.43. "Social Protection Benefits and Growth: Evidence from the European Union". Documento de Trabajo 98-01, FEDEA, Enero de 1998. En colaboración con José A. Herce y Juan J. de Lucio.
- 7.3.44. "Exchange-rate Forecasts with Nearest-neighbour Methods: Evidence from the EMS". Documento de Trabajo 97/98-06, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de La Laguna, Enero de 1998 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix).
- 7.3.45. "Dancing with Bulls and Bears: Nearest-neighbour Forecasts for the Nikkei Index". Documento de Trabajo 31-98, Departamento de Economía Aplicada, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Enero de 1998 (En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y María Dolores García-Artiles).
- 7.3.46. "Una Aproximación a la Credibilidad en el Sistema Monetario Europeo". Documento de Trabajo 97/98 09, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de La Laguna, Abril de 1998 (En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez).
- 7.3.47. "A Time-series Examination of Convergence in Social Protection across EU Countries". Documento de Trabajo 98-10, FEDEA, Abril de 1998 (En colaboración con José A. Herce y Juan J. de Lucio).
- 7.3.48. "Growth and the Welfare State in the EU: A Causality Analysis". Documento de Trabajo 98-12, FEDEA, Junio de 1998 (En colaboración con José A. Herce y Juan J. de Lucio).

- 7.3.49. "Sector Turístico y Crecimiento del Empleo en la Comunidad Autónoma de Canarias: Un Ejercicio de Prospección al Horizonte 2011". Texto Express 98-02, FEDEA, Julio de 1998 (En colaboración con José A. Herce).
- 7.3.50. "Tax-burden Convergence in Europe". Documento de Trabajo 98-13, FEDEA, Agosto de 1998 (En colaboración con Miguel A. Galindo y Javier Alonso).
- 7.3.51. "Exchange-rate Forecasts with Simultaneous Nearest-neighbour Methods: Evidence from the EMS". Documento de Trabajo 98-17, FEDEA, Noviembre de 1998 (En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada Félix).
- 7.3.52. "Assesing the Economic Value of Nearest neighbour Exchange Rate Forecasts". Documento de Trabajo 98-18, FEDEA, Noviembre de 1998 (En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada Félix).
- 7.3.53. "Further Evidence on Technical Analysis and Profitability of Foreign Exchange Intervention". Documento de Trabajo 99-01, FEDEA, Enero de 1999 (En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro del tema "International Finance" (13 de Abril de 2002).
- 7.3.54. "Efectos Macroeconómicos de la Finalización de las Ayudas Europeas". Texto Express 99-01, FEDEA, Febrero de 1999. En colaboración con José Antonio Herce.
- 7.3.55. "Convergencia en Precios en las Provincias Españolas", Documento de Trabajo 99-04, FEDEA, Febrero de 1999. En colaboración con Irene Olloqui y Javier Alonso.
- 7.3.56. "Technical Analysis in the Madrid Stock Exchange", Documento de Trabajo 99-05, FEDEA, Marzo de 1999. En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. (También publicado como Estudios sobre la Economía Española No. 23, FEDEA, Marzo de 1999). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "European Finance" (29 de octubre de 2001) y "Capital Markets: Market Microstructure" (6 de noviembre de 2001).
- 7.3.57. "Convergencia Fiscal en la Unión Europea", Documento de Trabajo, Centro de Estudios de Economía sobre el Sector Público, Fundación BBV, Mayo de 1999 (En colaboración con Vicente Esteve y Cecilio Tamarit).
- 7.3.58. "On the Profitability of Technical Trading Rules Based on Artificial Neural Networks: Evidence from the Madrid Stock Market", Documento de Trabajo 99-07, FEDEA, Junio de 1999. En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Christian González Martel.
- 7.3.59. "Instability in Cointegration Regressions: Evidence from Inflation Rate Convergence in EU Countries", Estudios sobre la Economía Española No. 53, FEDEA, Julio de 1999 (En colaboración con Irene Olloqui).
- 7.3.60. "Convergencia en Tasas de Inflacion en la Union Europea", Documento de Trabajo 99-12, FEDEA, Septiembre de 1999 (En colaboración con Irene Olloqui).
- 7.3.61. "Los Efectos Macroeconómicos de la Agenda 2000", Documento de Trabajo 99-21, FEDEA, Diciembre de 1999 (En colaboración con José A. Herce).
- 7.3.62. "Asymmetry in the EMS: New Evidence Based on Non-linear Forecasts", versión revisada y ampliada, Documento de Trabajo 0001, Departamento de Economía, Universidad Pública de Navarra, Enero de 2000 (En colaboración con Oscar Bajo-Rubio y Fernando Fernández-Rodríguez).
- 7.3.63. "Testing Chaotic Dynamics via Lyapunov Exponents", Documento de Trabajo 2000-07, FEDEA, Febrero de 2000 (En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix).

- 7.3.64. "Modelling Evolving Long run Relationships: The Linkages between Stock Markets in Asia", Documento de Trabajo 2000-11, FEDEA, Marzo de 2000 (En colaboración José L. Fernández Serrano).
- 7.3.65. "Assessing the Credibility of the Irish Pound in the European Monetary System", Documento de Trabajo 2000-14, FEDEA, Mayo de 2000 (En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez).
- 7.3.66. "El Tipo de Cambio Euro/Dólar: Encuesta de FEDEA sobre la Evolución del Euro", Texto Express 2000-2, FEDEA, Julio de 2000 (En colaboración con José Antonio Herce).
- 7.3.67. "A Quantitative Analysis of the Effects of Capital Controls: Spain, 1986-1990", Documento de Economía y Finanzas Internacionales 00-01, AEEFI-FEDEA, Julio de 2000, ISSN 1696 6376 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio).
- 7.3.68. "Technical Analysis in Foreign Exchange Markets: Linear versus Nonlinear Trading Rules", Documento de Economía y Finanzas Internacionales 00-02, AEEFI FEDEA, Septiembre de 2000, ISSN 1696 6376 (En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada Félix). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Econometrics" (12 de noviembre de 2001), "European Finance" (27 de octubre de 2001, 19 de noviembre de 2001 y 24 de diciembre de 2001), "European Economics" (12 de noviembre de 2001) y "European Finance" (24 de diciembre de 2001).
- 7.3.69. "Expectativas, Aprendizaje y Credibilidad de la Política Monetaria en España", Documento de Trabajo 2000-22, FEDEA, Noviembre de 2000 (En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez).
- 7.3.70. "Efectos sobre la Inflación del Redondeo en el Paso a Euros", Texto Express 2000-03, FEDEA, Noviembre de 2000 (En colaboración con Mario Izquierdo).
- 7.3.71. "La Hipótesis de la Paridad del Poder Adquisitivo y las Provincias Españolas, 1940-1992", Documento de Trabajo 2000-24, FEDEA, Diciembre de 2000 (En colaboración con Irene Olloqui).
- 7.3.72. "La Política Macroeconómica en Economías Interdependientes", Documento de Trabajo 2001-03, FEDEA, Marzo de 2001.
- 7.3.73. "Assessing the Credibility of a Target Zone: Evidence from the EMS", Documento de Trabajo 2001-04 FEDEA, Abril de 2001 (En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez).
- 7.3.74. "Duración de los Regímenes del SME", Documento de Trabajo 2001-05 FEDEA, Abril de 2001 (En colaboración con Reyes Maroto).
- 7.3.75. "Optimisation of Technical Trading Rules by Genetic Algorithms: Evidence from the Madrid Stock Market", Documento de Trabajo 2001-14, FEDEA, Agosto de 2001 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Christian González Martel). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "European Finance" (1 de enero de 2002) y "Capital Markets: Market Efficiency" (1 de febrero de 2002).
- 7.3.76. "An Empirical Evaluation of Non linear Trading Rules", Documento de Trabajo 2001-16, FEDEA, Septiembre de 2001 (En colaboración con Julián Andrada Félix, Fernando Fernández Rodríguez y María Dolores García Artiles).
- 7.3.77. "Non linear Forecasting Methods: Some Applications to the Analysis of Financial Series", Documento de Trabajo 2002 01, FEDEA, Enero de 2002 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Fernando Fernández Rodríguez). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro del tema "Econometrics" (21 de Abril de 2002).

- 7.3.78. "Nearest-neighbour Predictions in Foreign Exchange Markets", Documento de Trabajo 2002 05, FEDEA, Enero de 2002 (En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada-Félix). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro del tema "International Finance" (13 de Abril de 2002).
- 7.3.79. "Export Market Integration in the European Union", Documento de Trabajo 2002-07, FEDEA, Marzo de 2002 (En colaboración con Salvador Gil Pareja).
- 7.3.80. "Price Convergence in the European Union", Documento de Trabajo 2002-12, FEDEA, Mayo de 2002 (En colaboración con Salvador Gil Pareja). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro del tema "European Finance" (21 de Octubre de 2002).
- 7.3.81. "Modelling the Linkages between US and Latin American Stock Markets", Documento de Trabajo 2002 14, FEDEA, Junio de 2002 (En colaboración con José Luis Fernández Serrano). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro del tema "Latin American Economics" (16 de Octubre de 2002).
- 7.3.82. "Regimen Changes and Duration in the European Monetary System", Documento de Economía y Finanzas Internacionales 02 05, AEEFI FEDEA, Junio de 2002 (En colaboración con Reyes Maroto).
- 7.3.83. "An Eclectic Approach to Currency Crises: Drawing Lessons from the EMS Experience", Documento de Trabajo 2002-22, FEDEA, Noviembre de 2002 (En colaboración con Reyes Maroto y Francisco Pérez).
- 7.3.84. "Efectos Económicos de las Inversiones Ferroviarias, 1991-2007", Documento de Trabajo 2002-25, FEDEA, Diciembre de 2002 (En colaboración con José Antonio Herce).
- 7.3.85. "Convergence in Social Protection across EU Countries, 1970-1999", Documento de Trabajo 2003-01, FEDEA, Enero de 2003. En colaboración con José Antonio Herce y Juan José de Lucio. Publicado también como ENEPRI Working Paper No. 18, Marzo de 2003.
- 7.3.86. "Efectos a Largo Plazo sobre la Economía Andaluza de las Ayudas Procedentes de los Fondos Estructurales: El Marco de Apoyo Comunitario 1994- 1999", Documento de Trabajo 2003-07, FEDEA, Marzo de 2003. En colaboración con Encarnación Murillo García. Publicado también como Documento de Trabajo E2003/34, Fundación Centro de Estudios Andaluces (centrA), Junio de 2003.
- 7.3.87. "A New Test for Chaotic Dynamics Using Lyapunov Exponents", Documento de Trabajo 2003-09, FEDEA, Marzo de 2003. En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix.
- 7.3.88. "On the Credibility of a Target Zone: Evidence from the EMS", Documento de Trabajo E2003/33, Fundación Centro de Estudios Andaluces (centrA), Junio de 2003. En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez.
- 7.3.89. "Forecasting the Dollar/Euro Exchange Rate: Are International Parities Useful?", Documento de Trabajo 2003 15, FEDEA, Junio de 2003. En colaboración con Emma García. Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro del tema "European Economics" (11 de Agosto de 2003).

- 7.3.90. "Credibility and Duration in Target Zones: Evidence from the EMS", Documento de Trabajo 2003 19, FEDEA, Octubre de 2003 (En colaboración con Francisco Pérez Bermejo).
- 7.3.91. "Purchasing Power Parity Revisited", Documento de Trabajo 2003 20, FEDEA, Octubre de 2003 (En colaboración con Emma García). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Econometrics" (28 de Enero de 2004) e "International Finance" (3 de Febrero de 2004).
- 7.3.92. "El Efecto del Capital Humano sobre el Crecimiento: ¿Importa el Periodo Muestral? ", Documento de Trabajo 2003 22, FEDEA, Octubre de 2003 (En colaboración con Javier Alonso).
- 7.3.93. "Sobre la Efectividad de la Política Regional Comunitaria: El Caso de Castilla La Mancha", Documento de Trabajo 2003 25, FEDEA, Octubre de 2003 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Carmen Díaz Roldán). Este trabajo fue citado en el Informe del Fondo Monetario Internacional Spain: Selected Issues (IMF Country Report No. 04/90, Marzo de 2004).
- 7.3.94. "Canarias y los Fondos Estructurales Europeos, Documento de Trabajo 2003-28", FEDEA, Diciembre de 2003. Este trabajo fue citado en el Informe del Fondo Monetario Internacional Spain: Selected Issues (IMF Country Report No. 04/90, Marzo de 2004).
- 7.3.95. "Efectos de las Ayudas Europeas sobre la Economía Madrileña, 1990 2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", Documento de Trabajo 2003-29, FEDEA, Diciembre de 2003 (En colaboración con José A. Herce).
- 7.3.96. "Currency Crises and Political Factors: Drawing Lessons from the EMS Experience", Documento de Trabajo 2004 04, FEDEA, Febrero de 2004 (En colaboración con Francisco Pérez Bermejo).
- 7.3.97. "Assessing the Effectiveness of EU's Regional Policies: A New Approach", Documento de Trabajo E2004/39, Fundación Centro de Estudios Andaluces, Febrero de 2004 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Carmen Díaz Roldán).
- 7.3.98. "An Empirical Examination of Exchange rate Credibility Determinants in the EMS", Documento de Economía y Finanzas Internacionales 04 01, AEEFI FEDEA, Marzo de 2004 (En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez y Jorge Pérez Rodríguez).
- 7.3.99. "The Credibility of the European Monetary System: A Review", Estudios sobre Economía Española No. 179, FEDEA, Marzo de 2004 (En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez).
- 7.3.100. "La Reforma de la Política de Cohesión de la UE", Análisis del Real Instituto No.100/2004, Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales y Estratégicos, Mayo de 2004. En colaboración con José A. Herce.
- 7.3.101. "El Capital Humano en España: Una Estimación del Nivel de Estudios Alcanzado", Documento de Trabajo 2004 08, FEDEA, Mayo de 2004. En colaboración con Javier Alonso.
- 7.3.102. "Regímenes Cambiarios *de Facto* y *de Iure*. Una Aplicación al Tipo de Cambio Yen/Dólar", Documento de Trabajo 2004 10, FEDEA, Junio de 2004. En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez.
- 7.3.103. "Proyecciones del Sistema Educativo Español ante el Boom Inmigratorio", Documento de Trabajo 2004 14, FEDEA, Julio de 2004. En colaboración con Javier Alonso Meseguer. Este trabajo aparece citado el Informe del Fondo Monetario Internacional Spain: Selected Issues (IMF Country Report No. 05/57, Enero de 2005).

- 7.3.104. "La Política de Cohesión Europea y la Economía Española: Evaluación y Prospectiva", Documento de Trabajo 52/2004, Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales y Estratégicos, Septiembre de 2004. En colaboración con José A. Herce. Publicado también como Documento de Trabajo 2004-20, FEDEA, Septiembre de 2004.
- 7.3.105. "Implicit Bands in the Yen/Dollar Exchange Rate", Documento de Trabajo 2004-02, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de La Laguna, Septiembre de 2004. En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez.
- 7.3.106. "Structural Breaks in Volatility: Evidence from the OECD Real Exchange Rates", Documento de Trabajo 2004 22, FEDEA, Octubre de 2004. En colaboración con Amalia Morales Zumaquero.
- 7.3.107. "Linkages in International Stock Markets: Evidence from a Classification Procedure", Documento de Trabajo 2004 23, FEDEA, Octubre de 2004. En colaboración con Pedro N. Rodríguez.
- 7.3.108. "Estimación de una Función de Producción MRW para la Economía Española, 1910-1995", Estudios sobre la Economía Española 197, FEDEA, Noviembre de 2004. En colaboración con Javier Alonso.
- 7.3.109. "Regímenes Cambiarios de Iure y de Facto. El Caso de la Peseta/Dólar, 1965-1998", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 05-03, AEEFI-FEDEA, Febrero de 2005, ISSN 1696 6376. En colaboración con Francisco J. Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro Ibáñez y Jorge V. Pérez Rodríguez.
- 7.3.110. "El No Magreb: Implicaciones Económicas para (y más allá de) la Región", Documento de Trabajo 12/2005, Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales y Estratégicos, Marzo de 2005. En colaboración con José A. Herce. Publicado también como Documento de Trabajo 2005-06, FEDEA, Marzo de 2005.
- 7.3.110. "Implicit Regimes for the Spanish Peseta/Deutschmark Exchange Rate", Documento de Trabajo 2005-21, FEDEA, Octubre de 2005. En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez.
- 7.3.111. "Price Convergence in the European Car Market", Documento de Trabajo 2005-22, FEDEA, Octubre de 2005. En colaboración con Salvador Gil Pareja.
- 7.3.112. "EU Structural Funds and Spain's Objective 1 Regions: An Analysis Based on the Hermin Model", Documento de Trabajo 2005 24, FEDEA, Octubre de 2005.
- 7.3.113. "Efectos del Programa Operativo Integrado de Castilla La Mancha, 2000 2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", Documento de Trabajo 2005 24, FEDEA, Diciembre de 2005. En colaboración con Emma García.
- 7.3.114. "Understanding and Forecasting Stock Price Changes", Documento de Trabajo 2006 03, FEDEA, Enero de 2006. En colaboración con Pedro N. Rodríguez.
- 7.3.115. "Efectos de las Ayudas Europeas sobre la Economía Española, 2000 2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", Documento de Trabajo 2006 04, FEDEA, Enero de 2006. En colaboración con Emma García.
- 7.3.116. "Efectos de las Ayudas Europeas sobre la Economía Madrileña 2007- 2013: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", Documento de Trabajo 2006 07, FEDEA, Febrero de 2006. En colaboración con Emma García.
- 7.3.117. "Using Machine Learning Algorithms to Find Patterns in Stock Prices", Documento de Trabajo 2006 12, FEDEA, Marzo de 2006. En colaboración con Pedro N. Rodríguez.
- 7.3.118. "Macroeconomic Instability in the European Monetary System?", Documento de Trabajo E2006/06, centrA, Marzo de 2006. En colaboración con Amalia Morales Zumaquero.

- 7.3.119. "Implicit Bands in the Yen/Dollar Exchange Rate", Documento de Trabajo 2006-19, FEDEA, Junio de 2006. En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro Ibáñez y Jorge Pérez Rodríguez.
- 7.3.120. "Forecasting Stock Price Changes: Is it Possible? ", Documento de Trabajo 2006 22, FEDEA, Junio de 2006. En colaboración con Pedro N. Rodríguez.
- 7.3.121. "La Productividad de la Economía Madrileña", Documento de Trabajo 3, Consejo Económico y Social, Comunidad de Madrid, Octubre 2006. En colaboración con Emma García y Carolina Ortega.
- 7.3.122. "Proyecciones de Tablas de Mortalidad Dinámicas de España y sus Comunidades Autónomas", Documento de Trabajo 2007-28, FEDEA, Agosto de 2007. En colaboración con Javier Alonso Meseguer.
- 7.3.123. "Political and Institutional Factors in Regime Changes in the ERM: An Application of Duration Analysis", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 07-05, Octubre de 2007. En colaboración con Francisco Pérez Bermejo. Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro del tema "Duration Analysis" (2 de Noviembre de 2008).
- 7.3.124. "El Impacto de los Fondos Europeos en la Economía Andaluza: 1989-2013", Estudios Económicos 17 08, FEDEA, Julio de 2008
- 7.3.125. "Un Análisis Estratégico del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia", Estudios Económicos No. 23-08, FEDEA, Septiembre de 2008.
- 7.3.126. "Immigration and House Prices in Spain", Documento de Trabajo 2008- 20, FEDEA, Octubre de 2008. Este trabajo fue citado por el Fondo Monetario Internacional (Spain: Selected Issues, IMF Country Report No. 09/129, Abril de 2009) y por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico como referencia sobrevaloración de la vivienda en España (Economic Survey de España Volume 2010/19, Diciembre de 2010).
- 7.3.127. "Convergence in Car Prices among European Countries". Documento de Trabajo 517, Mayo de 2010, FUNCAS.
- 7.3.128. "The Euro and the Volatility of Exchange Rates", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 10 01, Mayo de 2010 (en colaboración con Amalia Morales Zumaquero).
- 7.3.129. "La Producción y el Empleo de los Sectores Españoles durante los Ciclos Económicos Recientes", Documento de Discusión 12/2010, Fundación Ideas para el Progreso.
- 7.3.130. "The US Dollar Euro Exchange Rate and US EMU Bond Yield Differentials: A Causality Analysis", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 11-01 (en colaboración con María del Carmen Ramos Herrera). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro del tema "Economic & Political Integration" (13 de mayo de 2011).
- 7.3.131. "Volatility in EMU Sovereign Bond Yields: Permanent and Transitory Components", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 11-03 (en colaboración con Amalia Morales-Zumaquero).
- 7.3.132. "Productivity in the Spanish Regions During the Recent Economic Cycles", ERSA Conference Papers 11p57. European Regional Science Association, Septiembre de 2011.
- 7.3.133. "Causality and contagion in peripheral EMU public debt markets: a dynamic approach", Document de Treball 2011/16, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona (en colaboración con Marta Gómez-Puig). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social

- Science Research Network, dentro de los temas "Economic Growth (Topic)" (4 de Octubre de 2011) y "Public Economics: National Budget, Deficit and Debt" (14, 27 y 29 de Octubre de 2011).
- 7.3.134. "Historical Financial Analogies of the Current Crisis", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 11-08, Noviembre de 2011 (en colaboración con Julián Andrada-Félix y Fernando Fernández-Rodríguez). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "History of Finance" (6 de Diciembre de 2011) y "Economic History" (7, 17 y 19 de Diciembre 2011).
- 7.3.135. "Estimación de los Beneficiarios de Prestaciones de Dependencia en España y del Gasto Asociado a su Atención, 2007-2045", Papel de Trabajo 13/2011, Instituto de Estudios Fiscales, Diciembre de 2011 (en colaboración con Ignacio Moral Arce).
- 7.3.136. "La Atención a la Dependencia: Estimaciones del Gasto Presupuestario y de sus Efectos Macroeconómicos", Papel de Trabajo 15/2011, Instituto de Estudios Fiscales, Diciembre de 2011 (en colaboración con Marta Gómez, Javier Hernández y Eva M. Martín).
- 7.3.137. "On the Forecast Accuracy and Consistency of Exchange Rate Expectations: The Spanish PwC Survey", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 12-02, Febrero de 2012 (en colaboración con María del Carmen Ramos-Herrera). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Expectations in Economic Theoric and Markets" (6 de Abril de 2012) y "Microeconomics: Search; Learning; Information Costs & Specific Knowledge; Expectation & Speculation" (16 de abril de 2012 y 28 de abril de 2012).
- 7.3.138. "Genetic Algorithm for Arbitrage with More Than Three Currencies", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 12-04, Julio de 2012 (en colaboración con Adrián Fernández-Pérez y Fernando Fernández-Rodríguez). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Computational Techniques" y "Econometric Studies of Foreign Exchange Markets" (16 de Agosto y 9 de Septiembre de 2012).
- 7.3.139. "Real Exchange Rate Volatility, Financial Crises and Nominal Exchange Regimes", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 12-05, Octubre de 2012 (en colaboración con Amalia Morales-Zumaquero). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Foreign Exchange Model", "Time-Series Models (Single)", "Econometric Modeling: International Financial Markets" y "Econometrics: Single Equation Models" (27 de Noviembre de 2012), así como en "Foreign Exchange Models" (18 de Febrero de 2013 y 9 de Marzo de 2013).
- 7.3.140. "Inflation Expectations in Spain: The Spanish PwC Survey", Documento de Trabajo, Instituto Complutense de Análisis Económico, Enero de 2013 (en colaboración con María del Carmen Ramos-Herrera). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Expectations in Economic Theory & Markets", "Forecasting & Simulation (Prices)", "Price Level; Inflation; Deflation", "Microeconomics: Search; Learning; Information Costs & Specific Knowledge; Expectation & Speculation eJournal" e "Inflation" (1 de Marzo de 2013), así como en "Panel Data Models" (1 y 12 de Abril de 2013).

- 7.3.141. "The Term Structure of Interest Rates as Predictor of Stock Returns: Evidence for the IBEX 35 During a Bear Market", Documento de Trabajo 1813, Instituto Complutense de Análisis Económico, Junio de 2013 (en colaboración con Adrián Fernández-Perez y Fernando Fernández-Rodríguez). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Asset Price Forecasts" y "Europe" (1 de Julio de 2013), "Discrete Regression and Qualitative Choice Models" y "Semiparametric and Nonparametric Methods" (12 de Julio 2013), y "Econometric Modeling: International Financial Markets" (6, 10 y 12 de Agosto 2013).
- 7.3.142. "EMU Sovereign Debt Market Crisis: Fundamentals-based or Pure Contagion?", Document de Treball 2014/02, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Enero de 2014 (en colaboración con Marta Gómez-Puig). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Europe (Developed Markets)", "Other European Economics: Macroeconomics & Monetary Economics", "Econometric Modeling: International Financial Markets" y "Debt Crises" (16 de Junio 2014), en "National Budget, Deficit, & Debt" (28 de Junio 2014) y en "Public Policy in the European Union" (5 y 11 de Julio 2014).
- 7.3.143. "Exchange-rate Regimes and Economic Growth: An Empirical Evaluation", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 14-01, Enero de 2014 (en colaboración con Maria del Carmen Ramos-Herrera).
- 7.3.144. "Causality and Contagion in EMU Sovereign Debt Markets" , Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 14-03, Enero de 2014 (en colaboración con Maria del Carmen Ramos-Herrera).
- 7.3.145. "Causality and Contagion in EMU Sovereign Debt Markets", Document de Treball 2014/03, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Febrero de 2014 (en colaboración con Marta Gómez-Puig).
- 7.3.146. "An Update on EMU Sovereign Yield Spread Drivers in Times of Crisis: A Panel Data Analysis", Document de Treball 2014/07, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Marzo de 2014 (en colaboración con Marta Gómez-Puig y Maria del Carmen Ramos-Herrera).
- 7.3.147. "Forward Looking Banking Stress in EMU countries", Document de Treball 2014/22, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Julio de 2014 (en colaboración con Manish K. Singh y Marta Gómez-Puig).
- 7.3.148. "Analysis of the Evolution of Sovereign Bond Yields by Wavelet Techniques", Documento de Trabajo de Economía 2015-01, Cátedra de Economía y Finanzas Internacionales, Universidad de La Laguna, Enero de 2015 (en colaboración con David Chinarro Vadillo y Eduardo Martínez-Budría).
- 7.3.149. "Sovereigns and Banks in the Euro Area: A Tale of Two Crises", Document de Treball 2015/04, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Enero de 2015 (en colaboración con Manish K. Singh y Marta Gómez-Puig). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Other Macroeconomics: Monetary & Fiscal Policies", "International Financial Crises" y "Regional Monetary Union".
- 7.3.150. "Financial Stress Transmission in EMU Sovereign Bond Market Volatility: A Connectedness Analysis", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 15-02, Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales, Enero de 2015 (en colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Marta Gómez-Puig).

- 7.3.151. "Volatility Spillovers in EMU Sovereign Bond Markets", Document de Treball 2015/10, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Marzo de 2015 (en colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Marta Gómez-Puig). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "National Budget, Deficit and Debt", "Global Markets", "Other European Economics: Macroeconomics & Monetary Economics" y "Volatility".
- 7.3.152. "Further evidence on the failure of the monetary model of exchange rate determination", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 15-05, Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales, Marzo de 2015 (En colaboración con Dinçer Afat y Marta Gómez-Puig). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro del tema "Exchange Rates & Currency (Comparative)".
- 7.3.153. "On the Bi-directional Causal Relationship between Public Debt and Economic Growth in EMU Countries", Document de Treball 2015/12, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Abril de 2015 (en colaboración con Marta Gómez-Puig).
- 7.3.154. "Detection of Implicit Fluctuation Bands and their Credibility in Candidate Countries", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 15-08, Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales, Mayo de 2015 (en colaboración con María del Carmen Ramos Herrera).
- 7.3.155. "Detection of Implicit Fluctuation Bands in the European Union Countries", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 15-09, Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales, Mayo de 2015 (en colaboración con María del Carmen Ramos Herrera).
- 7.3.156. "Bank risk behavior and connectedness in EMU countries", Document de Treball 2015/17, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Junio de 2015 (en colaboración con Manish K. Singh y Marta Gómez-Puig).
- 7.3.157. "Portfolios in the Ibx 35 index: Alternative methods to the traditional framework, a comparative with the naive diversification in a pre-and post-crisis context", Working Paper 1507, Instituto Complutense de Análisis Económico, Universidad Complutense de Madriditat de Barcelona, Junio de 2015 (en colaboración con Víctor M. Adame-García y Fernando Fernández-Rodríguez). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Optimization Techniques" (17 de Julio de 2015) y "Econometrics: Mathematical Methods & Programming" (24 y 31 de Julio 2015).
- 7.3.158. "Short-run and long-run effects of public debt on economic performance: Evidence from EMU countries", Document de Treball 2015/22, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Septiembre de 2015 (en colaboración con Marta Gómez-Puig). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Debt; Debt Management", "Economic Growth (European Economics)", "Debt", "Economic Growth" y "Public Economics: National Budget, Deficit, & Debt" (18 de Octubre 2015), así como en "Political Economy - Development: Fiscal & Monetary Policy" (4 y 20 de Noviembre de 2015).
- 7.3.159. "Connectedness of stress in EMU bank and sovereign CDS", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 16-01, Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales, Enero de 2016 (en colaboración con Victor Echevarria Icaza).

- 7.3.160. "Public debt and economic growth: An empirical evaluation", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 16-o6, Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales, Febrero de 2016 (en colaboración con María del Carmen Ramos-Herrera). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Economic Growth European Economics", "Public Economics: National Budget, Deficit, & Debt" (2 de Marzo de 2016), "European Economics: Political Economy & Public Economics" (18 y 26 de Marzo de 2016 y 4 de Abril de 2016), "Economic Growth" (19 de Marzo de 2016) y "European Economics: Macroeconomics & Monetary Economics" (23 de abril de 2016).
- 7.3.161. "Determinantes de la probabilidad de donar de un contribuyente del IRPF en España, 2002 – 2012", Papel de Trabajo 6/2016, Instituto de Estudios Fiscales, Junio de 2016 (en colaboración con Juan José Rubio y María del Carmen Ramos-Herrera).
- 7.3.162. "Debt-growth linkages in EMU across countries and time horizons", Document de Treball 2016/10, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Septiembre de 2015 (en colaboración con Marta Gómez-Puig).
- 7.3.163. "Volatility transmission between stock and exchange-rate markets: A connectedness analysis", Bath Economics Research Paper 54/16, Department of Economics, University of Bath, Octubre de 2016 (en colaboración con Fernandpo Fernández-Rodríguez). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Econometric Studies of Financial Markets & Global Regulatory Institutions", "International Finance" (18 de Octubre de 2016), "Econometric Modeling: Financial Markets Regulation" (18 de Octubre de 2016, 1, 8 y 14 de Noviembre de 2016 y 9 de Diciembre de 2016) y "Volatility" (7, 13 y 19 de Noviembre de 2016), <http://ssrn.com/abstract=2851386>. También distribuido como Working Paper 04/16, Instituto Complutense de Estudios Internacionales, Universidad Complutense de Madrid.
- 7.3.164. "Volatility spillovers between foreign-exchange and stock markets", Bath Economics Research Paper 58/17, Department of Economics, University of Bath, Diciembre de 2016 (en colaboración con Amalia Morales-Zumaquero). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Foreign Exchange Order Flows" (22 de Enero de 2017), "Time-Series Models (Multiple)" (25 de Enero de 2017), "International Finance" (28 de Enero de 2017), "Volatility" (1 y 17 de Febrero de 2017), "Financial Crises" (4 de Febrero de 2017), "Econometric Modeling: International Economics" (5 y 6 de Febrero de 2017), "Econometrics: Multiple Equation Models" (10 de Febrero de 2017) y "Econometric Modeling: International Economics" (19 de Febrero de 2017) <http://ssrn.com/abstract=2897481>. También distribuido como Working Paper 02/17, Instituto Complutense de Estudios Internacionales, Universidad Complutense de Madrid.
- 7.3.165. "Resolution of optimization problems and construction of efficient portfolios: An application to the Euro Stoxx 50 index", Document de Treball 2017/02, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Enero de 2017 (en colaboración con Víctor Adame-García y Fernando Fernández-Rodríguez). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Semiparametric & Nonparametric Methods" y "Econometric Modeling: International Financial Markets" (8 de Febrero

- de 2017), "Optimization Techniques" (21 de Marzo de 2017) e "International Finance" ((24 de Marzo de 2017) ·. <https://ssrn.com/abstract=2909103>.
- 7.3.166. "Fear connectedness among asset classes", Document de Treball 2017/03, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Enero de 2017 (en colaboración con Julián Andrada-Félix y Adrián Fernández-Pérez). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro del tema "Econometric Modeling: International Financial Markets-Volatility & Financial Crises" (10 de Febrero y 9 de abril de 2017). <https://ssrn.com/abstract=2910851> También distribuido como Bath Economics Research Paper 59/17, Department of Economics, University of Bath.
- 7.3.167. "Yields on sovereign debt, fragmentation and monetary policy transmission in the euro area: A GVAR approach", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 17-01, Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales, Febrero de 2017 (en colaboración con Victor Echevarria-Icaza). Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Comparative or Joint Analysis of Fiscal & Monetary Policy", "National Budget, Deficit, & Debt" (22 de Marzo y 9 de Abril de 2017) y "Debt" (22 y 28 de Marzo de 2017). <http://ssrn.com/abstract=2915177>
- 7.3.168. "Inflation, real economic growth and unemployment expectations: An empirical analysis based on the ECB Survey of Professional Forecasters", Documentos de Economía y Finanzas Internacionales 17-02, Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales, Febrero de 2017 (en colaboración con María del Carmen Ramos-Herrera). <https://ssrn.com/abstract=2930949>
- 7.3.169. "Heterogeneity in the debt-growth nexus: Evidence from EMU countries", Bath Economics Research Paper 61/17, Department of Economics, University of Bath, Marzo de 2017 (en colaboración con Marta Gómez-Puig). También distribuido como Document de Treball 2017/06, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona. https://ssrn.com/abstract_id=2943255
- 7.3.170. "Systemic banks, capital composition and CoCo issuance: The effects on bank risk", Document de Treball 2017/02, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Marzo de 2017 (en colaboración con Victor Echevarria-Icaza). <http://ssrn.com/abstract=2946022> También distribuido como Working Paper 06/17 del Instituto Complutense de Estudios Internacionales.
- 7.3.171. "Seeking price and macroeconomic stabilisation in the euro area: The role of house prices and stock prices", Document de Treball 2017/10, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Mayo de 2017 (en colaboración con Imran H. Shah). <http://ssrn.com/abstract=2970553>. También distribuido como Working Paper 07/17 del Instituto Complutense de Estudios Internacionales.
- 7.3.172. "Nonfinancial debt and economic growth in euro-area countries", Document de Treball 2017/14, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Julio de 2017 (en colaboración con Marta Gómez-Puig). <https://ssrn.com/abstract=3003823> También distribuido como Working Paper 08/17 del Instituto Complutense de Estudios Internacionales.
- 7.3.173. "Public debt and economic growth: Further evidence for the euro area", Working Paper 09/17, Instituto Complutense de Estudios Internacionales, Septiembre de 2017 (en colaboración con Marta Gómez-Puig) <https://ssrn.com/abstract=3041117>

- 7.3.174. "Incorporating creditors' seniority into contingent claim models: Application to peripheral euro area countries", Document de Treball 2018/03, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Febrero de 2018 (en colaboración con Marta Gómez-Puig y Manish Singh). <http://ssrn.com/abstract=3311524>
- 7.3.175. "The robustness of the sovereign-bank interconnection: Evidence from contingent claims analysis", Document de Treball 2018/04, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Febrero de 2018 (en colaboración con Marta Gómez-Puig y Manish Singh).
- 7.3.176. "Time connectedness of fear", Document de Treball 2018/18, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Septiembre de 2018 (en colaboración con Julián Andrada-Félix, Adrián Fernandez-Perez y Fernando Fernández-Rodríguez). <http://ssrn.com/abstract=3256112> Este trabajo estuvo en la lista de los diez documentos más descargados de la Social Science Research Network, dentro de los temas "Applied Econometric Modeling in International Economics", "Econometric Modeling: International Economics" y "Econometric Modeling: International Financial Markets (19 de Noviembre de 2018), y "Financial Crises" (16 de Diciembre de 2018).
- 7.3.177. "Has the ECB's Monetary Policy Prompted Companies to Invest or Pay Dividends?", Document de Treball 2019/01, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Enero de 2019 (en colaboración con Lior Cohen y Marta Gómez-Puig). <http://ssrn.com/abstract=3317598>
- 7.3.178. "Testing for private information using trade duration models with unobserved market heterogeneity: The case of Banco Popular", Document de Treball 2019/07, Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona, Abril de 2019 (en colaboración con Jorge Pérez-Rodríguez y Emilio Gómez-Déniza). <http://ssrn.com/abstract=3377446>

7.4. Artículos en medios de comunicación:

- 7.4.1. "El redondeo en euros: Otro peligro para el IPC", *Cinco Días*, 18 de Diciembre de 2000. En colaboración con Mario Izquierdo.
- 7.4.2. "Por un nuevo Pacto de Toledo", *EL PAÍS*, 22 de Enero de 2001. En colaboración con José Antonio Herce, Miguel Sebastián y otros.
- 7.4.3. "Euro-redondeo e inflación", *Expansión*, 29 de Enero de 2001.
- 7.4.4. "Nunca es triste la verdad", *EL PAÍS*, 4 de Julio de 2001. En colaboración con José Antonio Herce.
- 7.4.5. "Regreso al futuro", *Cinco Días*, 19 de Septiembre de 2001. En colaboración con Julián Andrada.
- 7.4.6. "Euro e inflación", *EL PAÍS*, 31 de Diciembre de 2001. En colaboración con Mario Izquierdo.
- 7.4.7. "España y la ampliación europea", *EL PAÍS*, 13 de Mayo de 2002. En colaboración con José Antonio Herce.
- 7.4.8. "Mientras el Estrecho les separe", *EL PAÍS*, 27 de Septiembre de 2002. En colaboración con José Antonio Herce.
- 7.4.9. "España y Marruecos en el contexto mediterráneo", *Expansión*, 11 de Noviembre de 2002. En colaboración con José Antonio Herce.
- 7.4.10. "El efecto del euro sobre la inflación", *Expansión*, 13 de Diciembre de 2002.

- 7.4.11. "¿Qué está en juego en la ampliación de la UE?", *Cinco Días*, 19 de Diciembre de 2002. En colaboración con José Antonio Herce.
- 7.4.12. "España y Marruecos: La cooperación es posible", *Expansión*, 31 de Enero de 2003. En colaboración con José Antonio Herce.
- 7.4.13. "Crisis cambiarias: Lecciones de la experiencia europea", *Expansión*, 8 de Marzo de 2003. En colaboración con Reyes Maroto y Francisco Pérez-Bermejo.
- 7.4.14. "Convergencia y divergencias del gasto social en la Unión Europea", *Expansión*, 15 de Abril de 2003. En colaboración con José Antonio Herce.
- 7.4.15. "Andalucía y las ayudas comunitarias", *Expansión*, 8 de Mayo de 2003. En colaboración con Encarnación Murillo.
- 7.4.16. "Efectos de las inversiones ferroviarias", *Cinco Días*, 10 de Junio de 2003. En colaboración con José Antonio Herce.
- 7.4.17. "El euro y las expectativas de inflación", *Expansión*, 20 de Agosto de 2003. En colaboración con Emma García.
- 7.4.18. "Canarias y los Fondos Estructurales europeos", *El Día*, 18 de Diciembre de 2003.
- 7.4.19. "Castilla-La Mancha y las ayudas comunitarias", *La Verdad*, 27 de Diciembre de 2003. En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Carmén Díaz Roldán.
- 7.4.20. "Analogías financieras tras el 11-M", *Cinco Días*, 23 de Marzo de 2004. En colaboración con Julián Andrada y Fernando Fernández.
- 7.4.21. "¿Se acuerdan de la ampliación de la UE?", *La Vanguardia*, 18 de Abril de 2004. En colaboración con José A. Herce.
- 7.4.22. "El camino hacia el euro de los nuevos socios de la UE", *Cinco Días*, 27 de Abril de 2004. En colaboración con Francisco Pérez Bermejo.
- 7.4.23. "Schröder tenía razón... un poco de razón", *La Vanguardia*, 12 de Septiembre de 2004. En colaboración con José A. Herce.
- 7.4.24. "España, ante el futuro de la política de cohesión comunitaria", *EL PAÍS*, 8 de Febrero de 2005. En colaboración con José Antonio Herce.
- 7.4.25. "Canarias y el presupuesto comunitario", *El Día*, 16 de Junio 2005.
- 7.4.26. "Una cuestión de fondos", *Cinco Días*, 17 de Junio de 2005. En colaboración con José A. Herce.
- 7.4.27. "Efectos del Sistema Nacional de Dependencia", *Cinco Días*, 3 de Agosto de 2005.
- 7.4.29. "Hacia el cuarto pilar del Estado de Bienestar", *Expansión*, 23 de Diciembre de 2005. En colaboración con José María Labeaga y Carolina Ortega.
- 7.4.29. "El futuro del Régimen Económico y Fiscal", *El Día*, 2 de Enero de 2006. En colaboración con Eduardo Martínez Budría y Manuel Navarro Ibáñez.
- 7.4.30. "Régimen Económico y Fisco Canarias", *Expansión*, 16 de Marzo de 2006. En colaboración con Eduardo Martínez Budría y Manuel Navarro Ibáñez.
- 7.4.31. "El nuevo IPC", *Cinco Días*, 13 de Febrero de 2007.
- 7.4.32. "¿Cambio de ciclo en la bolsa?", *Cinco Días*, 23 de Enero de 2008. En colaboración con Julián Andrada.
- 7.4.33. "Las regiones y la globalización: Retos y oportunidades", *Cinco Días*, 26 de Marzo de 2008.
- 7.4.34. "Innovar, emprender, y una política regional", *Cinco Días*, 11 de Junio de 2008.
- 7.4.35. "En la dirección adecuada", *Cinco Días*, 18 de Noviembre de 2008.
- 7.4.36. "El reto de las personas dependientes", *Cinco Días*, 25 de Mayo de 2010.
- 7.4.37. "25 años del Ibex 35", *Expansión*, 12 de Julio de 2017. En colaboración con Victor M Adame.

8. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- 8.1. "Monetary Contraction and Real Exchange Rate Dynamics, mimeo, Department of Economics", The University of Birmingham. Noviembre, 1987.
- 8.2. "Macroeconomic Policy in Interdependent Economies", mimeo, Department of Economics, The University of Birmingham. Diciembre, 1987.
- 8.3. "Modelling the Spanish Peseta: Theory and Econometric Evidence from the 1970s and 1980s". Tesis doctoral, Department of Economics, The University of Birmingham. Diciembre, 1990.
- 8.4. "Integración de Mercados Financieros: Una Aplicación del Análisis Fractal", mimeo. En colaboración con Oscar Bajo Rubio (UPNA e Instituto de Estudios Fiscales), Fernando Fernández Rodríguez y Juan Martín González (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria).
- 8.5. "Ampliaciones del Modelo HERMIN-España", mimeo. En colaboración con José A. Herce (FEDEA y Universidad Complutense de Madrid).
- 8.6. "El Tipo de Cambio de Equilibrio de la Peseta", Dictamen para el Ministerio de Industria y Energía, Junio de 1996. En colaboración con José A. Herce.
- 8.7. "Capital Flows and Financial Integration: The Case of Spain, 1985-1995", Informe para el Banco Mundial, Julio de 1996. En colaboración con José A. Herce y Juan F. Jimeno.
- 8.8. "Causality Between Exports and Output: An Empirical Investigation for the European Union, 1950-1994", mimeo, Febrero de 1997 (En colaboración con Oscar Bajo Rubio).
- 8.9. "Los Efectos del PIOTRN de Gran Canaria", Informe para el Cabildo Insular de Gran Canaria, Mayo de 1997. En colaboración con José A. Herce.
- 8.10. "Evaluación Intermedia del MAC 1994-1999: Análisis de Impactos Económicos", Informe para QUASAR, Julio de 1997. En colaboración con José A. Herce y Ana Goicolea.
- 8.11. "Los Efectos Económicos del PDI de Canarias". Informe para el Gobierno de Canarias, Mayo de 1998. En colaboración con José A. Herce.
- 8.12. "Los Efectos Económicos de las Inversiones en Infraestructura del Cabildo Insular de Tenerife 1996-1999". Informe para el Cabildo Insular de Tenerife, Octubre de 1999. En colaboración con José A. Herce.
- 8.13. "MAGEC: Un Modelo Agregado de la Economía Canaria". Informe para el Cabildo Insular de Tenerife, Marzo de 2000. En colaboración con Manuel Navarro.
- 8.14. "Infraestructuras y Actividad Económica", Informe para el Ministerio de Fomento, Septiembre de 2001 (En colaboración con José A. Herce).
- 8.15. "Efectos Macroeconómicos del Plan de Infraestructuras 2000-2007 (Horizonte 2010): Un Análisis Basado en el Modelo HERMIN-España". Dictamen para el Ministerio de Fomento, Junio de 2002 (En colaboración con José A. Herce).
- 8.16. "Balance Global de la Actividad Ferroviaria en España: Análisis Económico de la Actividad Ferroviaria (Área II)". Dictamen para la Fundación Española de Ferrocarriles, Junio de 2002 (En colaboración con José A. Herce).
- 8.17. "España y Marruecos en el Contexto Mediterráneo: Elementos Económicos para una Relación Bilateral Mutuamente Provechosa". Dictamen para el Ministerio de Asuntos Exteriores, Julio de 2002 (En colaboración con José A. Herce).
- 8.18. "Efectos de las Ayudas Comunitarias sobre la Economía Madrileña: 1990- 2006". Dictamen para la Comunidad de Madrid. Octubre de 2002 (En colaboración con José A. Herce).

- 8.19. "Efectos sobre la Economía Catalana del Plan de Infraestructuras 2000- 2007". Dictamen para el Ministerio de Fomento. Octubre de 2002.
- 8.20. "Efectos sobre la Economía Madrileña del Plan de Infraestructuras 2000- 2007". Dictamen para el Ministerio de Fomento. Octubre de 2002.
- 8.21. "Efectos del Plan de Infraestructuras 2000 2007 sobre las Comunidades Autónomas". Dictamen para el Ministerio de Fomento. Diciembre de 2002. (En colaboración con José A. Herce).
- 8.22. "Efectos de las Ayudas Europeas sobre Castilla y León, 2000-2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin". Dictamen para QUASAR y Junta de Castilla y León. Mayo de 2003.
- 8.23. "Efectos de las Ayudas Europeas sobre Canarias, 2000-2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin". Dictamen para QUASAR y Gobierno de Canarias. Mayo de 2003.
- 8.24. "Efectos de las Ayudas Europeas sobre Andalucía, 2000-2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin". Dictamen para la Junta de Andalucía. Mayo de 2003.
- 8.25. "Canarias en la Encrucijada Global: Riesgos, Oportunidades y Estrategias". Dictamen para la Presidencia del Gobierno de Canarias. Noviembre de 2003. (En colaboración con José A. Herce y Francisco Pérez Bermejo).
- 8.26. "La Reserva para Inversiones de Canarias. Dictamen para la Presidencia del Gobierno de Canarias". Abril de 2004. (En colaboración con Sonia Pangusión).
- 8.27. "Efectos Macroeconómicos de las Infraestructuras Financiadas con Cargo a la Deuda Pública Acogida a la RIC", dictamen para la Dirección General de Asuntos Económicos con la Unión Europea, Consejería de Economía y Hacienda, Gobierno de Canarias, Septiembre de 2004.
- 8.28. "Efectos Macroeconómicos del Régimen Económico Fiscal de Canarias", dictamen para la Dirección General de Asuntos Económicos con la Unión Europea, Consejería de Economía y Hacienda, Gobierno de Canarias, Diciembre de 2004. Este dictamen sirvió de base para la elaboración del documento oficial *Renovación de los Incentivos del REF* que el Gobierno de Canarias presentó en Enero de 2006 a la Comisión Europea en el proceso de negociación sobre el futuro del Régimen Económico y Fiscal de Canarias (REF), asumiendo las autorizaciones comunitarias N376/2006 (relativa a la Zona Especial de Canarias) y N377/2006 (relativa a los artículos 25, 26 y 27 del REF) todas las conclusiones, mencionando expresamente nuestro trabajo en las notas a pie de página.
- 8.29. "La Morosidad en Bancos y Cajas de Ahorro en España: ¿Continuidad o Cambio Estructural?", dictamen para el Banco Santander Central Hispano, Abril 2005. En colaboración con José Antonio Herce y Sonia Pangusión.
- 8.30. "El Sistema Nacional de Dependencia: Evaluación de sus Efectos sobre el Empleo", Dictamen para el Instituto de Migraciones y Servicios Sociales (Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales), Mayo de 2005. En colaboración con José A. Herce y José M^a Labeaga.
- 8.31. "Efectos Macroeconómicos del Sistema Nacional de Dependencia", Dictamen para el Instituto de Migraciones y Servicios Sociales (Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales), Junio de 2005. Este dictamen sirvió de base para la elaboración de la Memoria del Análisis de Impacto que el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales presentó en Diciembre de 2005 con el Anteproyecto de Ley de Promoción de la Autonomía Personal y de Atención a las Personas en Situación de Dependencia.

- 8.32. "Efectos del Programa Operativo Integrado de Canarias, 2000-2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", Dictamen para QUASAR y Gobierno de Canarias, Junio de 2005. En colaboración con Emma García.
- 8.33. "Efectos del Programa Operativo Integrado de Castilla y León, 2000-2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", Dictamen para QUASAR y Junta de Castilla y León, Junio de 2005. En colaboración con Emma García.
- 8.34. "Efectos del Programa Operativo Integrado de Castilla La Mancha, 2000- 2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", Dictamen para QUASAR y Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, Junio de 2005. En colaboración con Emma García.
- 8.35. "Efectos del Programa Operativo Integrado de Galicia, 2000-2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", Dictamen para QUASAR y Xunta de Galicia, Junio de 2005. En colaboración con Emma García.
- 8.36. "Efectos del Programa Operativo Integrado de Andalucía, 2000-2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", Dictamen para Universidad de Málaga y Junta de Andalucía, Junio de 2005.
- 8.37. "Efectos del Programa Operativo Integrado de Madrid, 2000-2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", Dictamen para QUASAR y Comunidad de Madrid, Julio de 2005.
- 8.38. "Efectos de las Ayudas Europeas sobre la Economía Española, 2000-2006: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin", Dictamen para QUASAR y el Ministerio de Economía y Hacienda, Septiembre de 2005. En colaboración con Emma García.
- 8.39. "Álava Global: Factores, Tendencias y Actores para la Competitividad de la Economía Alavesa Basada en la Innovación y el Conocimiento". Dictamen de AFI y FEDEA para la Diputación de Alava. Director del Grupo de Investigación de FEDEA. En colaboración con Luis A. Puch, Emma García y Carolina Ortega (FEDEA), así como con José A. Herce, Pedro Arévalo, Reyes Maroto e Ignacio Rodríguez Teubal (AFI), Noviembre de 2005.
- 8.40. "Efectos de las Ayudas Europeas sobre la Economía Madrileña, 2007-2013: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin". Dictamen para la Consejería de Economía de la Comunidad de Madrid. En colaboración con Emma García, Enero de 2006.
- 8.41. "La Productividad en la Economía Madrileña", Dictamen para la Consejería de Economía de la Comunidad de Madrid. En colaboración con Emma García y Carolina Ortega. Febrero de 2006.
- 8.42. "Efectos Macroeconómicos del Régimen Económico y Fiscal de Canarias", Dictamen para la Consejería de Economía y Hacienda del Gobierno de Canarias, Marzo de 2006. Este dictamen sirvió de base para la negociación técnica conjunta entre el Gobierno de Canarias y el Ministerio de Economía y Hacienda con Bruselas, tal como recogen las notificaciones oficiales C(2006) 6636 final y C(2006) 6632 final de la propia Comisión.
- 8.43. "Efectos de las Ayudas Europeas sobre la Economía Murciana, 2007 2013: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin". Dictamen para el Consejo Económico y Social de la Región de Murcia. Abril de 2006.
- 8.44. "Creación de Indicadores sobre Diferencias Regulatorias entre Comunidades Autónomas", Dictamen para el Consejo Económico y Social de Madrid, Noviembre de 2007. En colaboración con Mónica de Miguel y Pablo Vázquez.

9. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.

- 9.1. "Tabla Input-Output y Contabilidad Regional de Canarias. Año 1980". Dirigida por el Dr. D. Cándido Muñoz Ciudad, Catedrático de Economía Aplicada, Universidad de La Laguna. Financiado por el Gobierno de Canarias, el Banco de Bilbao, la Caja General de Ahorros de Canarias, la Caja Insular de Ahorros de Canarias y las Cajas Rurales Provinciales de S/C de Tenerife y de Las Palmas de Gran Canaria, 1982-1984. Investigador Colaborador.
- 9.2. "Estimación de la Rentas Municipales e Insulares del Archipiélago Canario: 1960-1980". Financiado por el Excmo. Cabildo Insular de Tenerife, 1984-1985. Investigador Principal.
- 9.3. "Medidas de Volatilidad Local en Series Temporales: Teoría y Aplicación a los Tipos de Cambio Peseta-Dólar y Peseta-Marco", Financiado por la Fundación BBV, 1993. Investigador Principal.
- 9.4. "Comportamiento Caótico en Series Financieras y Monetarias Españolas". Financiado por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica, dentro del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento (Proyecto PB92-0909), 1993-1995. Investigador Responsable del Equipo español.
- 9.5. "Economic and Environmental Impact of the CSF: Modelling Growth and Development in the EC Periphery". Financiado por la Comisión de las Comunidades Europeas (Dirección General XII). Investigador Colaborador.
- 9.6. "Integración de Mercados Financieros: Una Aplicación del Análisis Fractal". Financiado por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica, dentro del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento (Proyecto PB94-0425), 1995-1998. Investigador Colaborador.
- 9.7. "Extensiones del Modelo HERMIN-España: Efectos Regionales del Marco de Apoyo Comunitario 1994-99 para España y Consecuencias Económicas del Envejecimiento de la Población Española". Financiado por la Comisión Interministerial Ciencia y Tecnología, dentro del Programa Nacional de Estudios Sociales, Económicos y Culturales (Proyecto SEC95-0163). Investigador Principal.
- 9.8. "The Aggregate Effects of the Internal Market Programme on Greece, Spain, Ireland and Portugal". Financiado por la Comisión de las Comunidades Europeas (Dirección General XV). University College (Dublín), Economic and Social Reserach Institute (Dublín), Universidade Catolica Portuguesa (Lisboa) y FEDEA (Madrid), 1995-1997. Investigador Responsable del equipo español.
- 9.9. "Transiciones del Sistema de Pensiones Español". Financiado por el Servicio de Estudios de "la Caixa", 1995. Investigador Colaborador.
- 9.10. "El Tipo de Cambio de Equilibrio de la Peseta". Financiado por el Ministerio de Comercio, 1996. Investigador Principal.
- 9.11. "Efectos de las Infraestructuras en la Comunidad Autónoma de Canarias". Financiado por la Fundación de Economía Analítica, 1997. Director del Proyecto.
- 9.12. "Evaluación Intermedia del MAC 1994-1999". Financiado por QUASAR, 1997. Investigador Colaborador.
- 9.13. "Evaluación de PIOTRN de Gran Canaria". Financiado por la Fundación de Economía Analítica, 1997. Investigador Principal.

- 9.14. "Impacto de la Introducción del Euro en el Sector de la Alimentación y Bebidas". Financiado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas y la Comisión Europea, 1998. Investigador Principal.
- 9.15. "El Sector Turístico en Canarias". Financiado por Fundación de Economía Analítica, 1998. Investigador Principal.
- 9.16. "El Ahorro en España". Financiado por la Bolsa de Madrid, 1999. Investigador Responsable el Equipo de FEDEA.
- 9.17. "El Cambio Demográfico en España: Consecuencias Macroeconómicas, Microeconómicas e Implicaciones para el Estado del Bienestar". Financiado por la Comisión Interministerial Ciencia y Tecnología, dentro del Programa Nacional de Estudios Sociales, Económicos y Culturales (Proyecto SEC99-0279), 1999-2002. Investigador Colaborador.
- 9.18. "Integración Económica en Europa: Convergencia, Desarrollo Regional e Implicaciones Macroeconómicas". Financiado por la Comisión Interministerial Ciencia y Tecnología, dentro del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento (PB98 0546 Co2 02), 1999-2002. Investigador Colaborador.
- 9.19. "MAGEC: Un Modelo Agregado de la Economía Canaria". Financiado por el Excmo. Cabildo Insular de Tenerife, 2000. Investigador Principal.
- 9.20. "La Repercusión en Aragón de las Política Europeas". Financiado por el Consejo Económico y Social de Aragón, 2001. Investigador Principal.
- 9.21. "La Ampliación de la UE. Implicaciones para España". Financiado por el Servicio de Estudios de "la Caixa", 2001. Investigador Colaborador.
- 9.22. "Evaluación del Plan de Infraestructuras". Financiado por el Ministerio de Fomento, 2001-2002. En colaboración con IVIE y QUASAR. Investigador Principal del equipo FEDEA.
- 9.23. "Aspectos Económicos de la Actividad Ferroviaria en España". Financiado por la Fundación de los Ferrocarriles Españoles, 2001-2002. Investigador Colaborador.
- 9.24. "España y Marruecos: Elementos Económicos para una Relación Bilateral Productiva". Financiado por el Ministerio de Asuntos Exteriores, 2002. Investigador Colaborador.
- 9.25. "El Sector de Industrias de la Alimentación y Bebidas en 2001". Financiado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2002. Investigador Principal.
- 9.26. "Efectos Macroeconómicos de la Inversión Extranjera Directa y el Capital Público en España: Un Análisis Basado en el Modelo Hermin-España". Financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, dentro del Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (SEC2002-01892), 2002-2005. Investigador Principal.
- 9.27. "Evaluación de las Repercusiones Económicas de las Políticas Europeas en Castilla-La Mancha". Financiado por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2002. Investigador Colaborador.
- 9.28. "VIII Jornadas de Economía Internacional. La Economía Española en el Contexto Internacional". Acción Especial Financiada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2003. Investigador Colaborador (SEC2002 11076 E). Investigador Colaborador.
- 9.29. "El Sector de Industrias de la Alimentación y Bebidas en 2002". Financiado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2003. Investigador Principal.
- 9.30. Asistencia Técnica para la Realización de un Estudio sobre los Efectos Económicos de las Actuaciones Estructurales sobre la Economía Andaluza. Financiado por la

- Dirección General de Fondos Europeos de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía, 2003. Investigador Principal.
- 9.31. "El Sector de Industrias de la Alimentación y Bebidas en 2003". Financiado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2004. Investigador Principal.
- 9.32. "Estudio de los Efectos Macroeconómicos de los Incentivos del Régimen Económico Fiscal de Canarias en el período 1994-2013". Financiado por la Consejería de Economía y Hacienda del Gobierno de Canarias, 2004. Investigador Principal.
- 9.33. "Efectos de las Ayudas Europeas sobre la Economía Madrileña, 2007-2013: Un análisis basado en el modelo HERMIN". Financiado por la Dirección General de Universidades e Investigación (Consejería de Educación 06/HSE/0114/2004) de la Comunidad de Madrid, 2005. Investigador Principal.
- 9.34. "El Sector de Industrias de la Alimentación y Bebidas en 2004". Financiado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2005. Investigador Principal.
- 9.35. "Regímenes Cambiarios de Facto y de Iure". Financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, dentro del Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (SEJ2005 09094/ECON), 2006-2008. Investigador Colaborador.
- 9.36. "Economía Alavesa y Perspectivas de Futuro en Europa: Innovación y Conocimiento". Financiado por la Diputación Foral de Álava, 2008. Investigador Principal.
- 9.37. "Development of an Instrument to Analyse the Impact of Cohesion Policy". Financiado por la Dirección General de Política Regional de la Comisión Europea (Convocatoria No. 2005 CE 16 o AT 027). Gesellschaft für Finanz und Regionalanalysen (Münster), Economic and Social Research Institute (Dublín), Institute of Economics, Hungarian Academy of Sciences (Budapest), Institute of World Economy (Bucarest), Wroclaw Regional Development Agency (Varsovia) National Institute of Economic and Social Research (Londres), Instituto de Análisis Económico (Bellaterra) y FEDEA (Madrid), 2006-2009. Investigador Responsable del Equipo Español.
- 9.38. "El Sector de Industrias de la Alimentación y Bebidas en 2005". Financiado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2006. Investigador Principal.
- 9.39. "Consolidating Economics". Financiado por la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación (Consolider-Ingenio 2010, Convocatoria 2006) (CSD2006-00016). Dirigido por Andreu Mas-Colell. Departamento de Economía y Empresa de la Universitat Pompeu Fabra, Departamento de Economía de la Universidad Carlos III de Madrid, Unidad de Fundamentos Económicos de la Universitat Autònoma de Barcelona, Departamento de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad de Alicante, Instituto de Análisis Económico (IAE, CSIC), Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI), Centre de Recerca en Economia Internacional (CREI), Centro Sector Público-Privado del IESE, Departamento de Empresa de la Universidad Carlos III de Madrid, Departamento de Historia Económica de la Universidad Carlos III de Madrid, Grupo de Derecho y Sociología de la Universitat Pompeu Fabra y del CSIC (Ciencias Políticas) y FEDEA. Investigador Colaborador.
- 9.40. "Aragón y su Futuro: Un Enfoque Estratégico". Financiado por la Fundación Economía Aragonesa, 2007. Investigador Principal.
- 9.41. "Red de Credibilidad de los Regímenes Cambiarios". Financiada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, dentro del Programa Nacional de Investigación Científica,

- Desarrollo e Innovación Tecnológica (SEJ2006 28044 E/ECON), 2007-2008. Investigador Principal.
- 9.42. "El Sector de Industrias de la Alimentación y Bebidas en 2006". Financiado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2007. Investigador Principal.
- 9.43. "El Sector de Industrias de la Alimentación y Bebidas en 2007". Financiado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2008. Investigador Principal.
- 9.44. "Nuevos Desarrollos en Regimenes Cambiarios de Lure y de Facto". Financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, dentro del Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (ECON2008 05565), 2008-2011. Investigador Principal.
- 9.45. "El Sector de Industrias de la Alimentación y Bebidas en 2008". Financiado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas y el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino 2009. Investigador Principal.
- 9.46. "Internacionalización y Regulación de Economías de Mercado: Macroeconomía y Finanzas" Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Santander UCM (GR58/08). Investigador Colaborador.
- 9.47. "El Sector de Industrias de la Alimentación y Bebidas en 2009". Financiado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas y el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino 2010". Investigador Principal.
- 9.48. "Proyecciones del Gasto en Dependencia". Financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF277/2009), 2009-2010. Investigador Principal.
- 9.49. "Efectos Económicos de la Atención a la Dependencia". Financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF153/2010), 2010-2011. Investigador Principal.
- 9.50. "Contagio e interrelación variable en los mercados de deuda pública de la UEM". Financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF 088/2011), 2011-2012. Investigador Colaborador.
- 9.51. "El Sector de Industrias de la Alimentación y Bebidas en 2010". Financiado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas y el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, 2011. Investigador Principal.
- 9.52. "Evaluación de los Efectos Económicos de Reformas Fiscales en la Imposición Indirecta del Sector de la Alimentación y Bebidas". Financiado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas, 2011. Investigador Principal.
- 9.53. "El Comportamiento de los Mercados Cambiarios: Nueva Información, Capacidad Predictiva y Regimenes Cambiarios". Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, dentro del Programa de Investigación Fundamental No Orientada (ECON2011-23189), 2012-2014, prorrogado hasta 2015. Investigador Colaborador.
- 9.54. "Determinantes de la Economía sumergida: Evidencia para la OCDE". Financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF013/2013), 2012-2013. Investigador Principal.
- 9.55. "El impacto del endeudamiento público sobre el crecimiento económico en los países de la UEM". Financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF 101/2014), 2014-2015. Investigador Colaborador.
- 9.56. "Determinantes de la probabilidad de donar de un contribuyente del IRPF en España, 2001-2012". Financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF081/2015), 2015-2016. Investigador Colaborador.
- 9.57. "Identificación y Predicción de Shocks Sistémicos. Análisis de los Determinantes Macroeconómicos de los Riesgos Financieros y sus Implicaciones Transversales".

- Financiado por el Banco de España dentro de su Programa de Ayudas a la Investigación en Macroeconomía, Economía Monetaria, Financiera y Bancaria e Historia Económica, 2016-2018 (PR71/15-20229). Investigador Colaborador.
- 9.58. "Cuantificación y análisis de riesgos". Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, dentro de su Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia (Proyecto ECO2016-76203-C2-2-P), 2017-2019. Investigador Colaborador.
- 9.59. "Heterogeneidad entre países y a lo largo del tiempo en la relación deuda pública-crecimiento económico en los países de la UEM". Financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF 015/2017), 2017-2018. Investigador Colaborador..
- 9.60. "Medición y monitorización del riesgo soberano en el área euro". Financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF 151/2017), 2018. Investigador Principal.

10. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

10.1. Congresos nacionales:

- 10.1.1. "Foreign Direct Investment in Spain: An Application of Cointegration Analysis". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. II Jornadas de Economía Internacional, organizadas por el Departamento de Análisis Económico de la Universidad de Valladolid. Valladolid, 5 a 7 de Junio de 1991.
- 10.1.2. "Further Tests on Forward Exchange Rate Unbiasedness Hypothesis". En colaboración con Young B. Park. V. Reunión Anual de ASEPELT-ESPAÑA. Gran Canaria, 20 a 21 de Junio de 1991.
- 10.1.3. "Modelling Foreign Direct Investment in Spain, 1961-1988: An Application of Cointegration Analysis". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. V. Reunión Anual de ASEPELT-ESPAÑA. Gran Canaria, 20 a 21 de Junio de 1991.
- 10.1.4. "Un Análisis Empírico de los Determinantes Macroeconómicos de la Inversión Extranjera Directa en España, 1961-89". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. Simposio de Moneda y Crédito, Madrid, 7 y 8 de Noviembre de 1991.
- 10.1.5. "Comportamiento Caótico en las Series Monetarias y Financieras Españolas". En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Fernando Fernández Rodríguez. XVI Simposio de Análisis Económico, Universidad Autónoma de Barcelona, 16 a 18 de Diciembre de 1991.
- 10.1.6. "Un Modelo de Equilibrio de Cartera para la Economía Española". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. XVI Simposio de Análisis Económico, Universidad Autónoma de Barcelona, 16 a 18 de Diciembre de 1991.
- 10.1.7. "Eficiencia en el Mercado a Plazo de la Peseta". En colaboración con Juan Ayuso y Juan J. Dolado. Seminario sobre Mercados Financieros Españoles, Universidad Carlos III de Madrid, 20 y 21 de Mayo de 1992.
- 10.1.8. "Comportamiento Caótico en las Series del Tipo de Cambio Peseta-Dólar". En colaboración con Oscar Bajo Rubio y Fernando Fernández Rodríguez. Seminario sobre Mercados Financieros Españoles, Universidad Carlos III de Madrid, 20 y 21 de Mayo de 1992.
- 10.1.9. "Does Public Capital Affect Private Sector Performance? An Analysis of the Spanish Case, 1964-1988". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. XVII Simposio de Análisis Económico, Universidad Autónoma de Barcelona, 16 a 18 de Diciembre de 1992.

- 10.1.10. "Determinants of Interest Rates in Spain: Effects on Aggregate Demand". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. Encuentro Hispano-Británico sobre Convergencia Europea, Universitat Jaume I, Castellón de la Plana, Mayo de 1993.
- 10.1.11. "Un Modelo de Equilibrio de Cartera para la Economía Española". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. III Jornadas de Economía Internacional, organizadas por el Departamento de Análisis Económico de la Universidad de Murcia. Murcia, 24 a 26 de Junio de 1993.
- 10.1.12. "The Effects of the Community Support Framework 1994-99 on the Spanish Economy: An Analysis Based on the HERMIN Model". En colaboración con José A. Herce. XIX Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 14 a 16 de Diciembre de 1994.
- 10.1.13. "Medidas de Volatilidad Local en Series Temporales: Teoría y Aplicación a los Tipos de Cambio Peseta-Dólar y Peseta-Marco". En colaboración con Oscar Bajo y Fernando Fernández. XIX Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 14 a 16 de Diciembre de 1994.
- 10.1.14. "Exchange Rate Volatility in the EMS Before and After the Fall". En colaboración con Fernando Fernández, Oscar Bajo y Juan Martín. IV Jornadas de Economía Internacional, organizadas por el Departamento de Economía y Dirección de Empresas de la Universitat Jaume I. Castellón de la Plana, 22 y 23 de Junio de 1995.
- 10.1.15. "Sector Público y Crecimiento Económico en España: Experiencia Reciente". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. Simposio "Fiscalidad y crecimiento económico", Universidad Pública de Navarra. Pamplona, 8 a 10 de Noviembre de 1995.
- 10.1.16. "Exchange Rate Volatility in the EMS Before and After the Fall". En colaboración con Fernando Fernández, Oscar Bajo y Juan Martín. XX Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 13 a 15 de Diciembre de 1995.
- 10.1.17. "Efectos de Políticas Macroeconómicas en una Unión Monetaria con Distintos Grados de Rigidez Salarial". En colaboración con Carlos de Miguel Palacios. XX Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 13 a 15 de Diciembre de 1995.
- 10.1.18. "Predicción por Ocurrencias Análogas en el Sistema Monetario Europeo". En colaboración con Fernando Fernández y Julián Andrada. X Reunión Anual de ASEPELT-ESPAÑA. Albacete, 20 y 21 de Junio de 1996.
- 10.1.19. "Política Fiscal y Crecimiento Económico". En colaboración con Miguel Angel Galindo. X Reunión Anual de ASEPELT-ESPAÑA. Albacete, 20 y 21 de Junio de 1996.
- 10.1.20. "El Tipo de Cambio de Equilibrio de la Peseta y la Unión Monetaria Europea". En colaboración con José A. Herce. XXI Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 11 a 13 de Diciembre de 1996.
- 10.1.21. "Macroeconomic Effects of the Single European Market in Spain: An Analysis Based on the HERMIN Model". En colaboración con José A. Herce. XXI Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 11 a 13 de Diciembre de 1996.
- 10.1.22. "Paridad del Poder Adquisitivo en un Contexto Multiecuacional: El Caso Español". En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez. XXI Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 11 a 13 de Diciembre de 1996.
- 10.1.23. "Using Nearest-neighbour Predictors to Forecast EMS Exchange Rates". En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix. V Jornadas de Economía Internacional, organizadas por el Departamento de Economía de la Universidad Pública de Navarra, Pamplona, 25 al 27 de Junio de 1997.
- 10.1.24. "Efectos Macroeconómicos del Mercado Único Europeo: Un Análisis Basado en el Modelo HERMIN". En colaboración con José A. Herce. V Jornadas de Economía

- Internacional, organizadas por el Departamento de Economía de la Universidad Pública de Navarra, Pamplona, 25 al 27 de Junio de 1997.
- 10.1.25. "Asymmetry in the EMS: Some Evidence Based on Non-linear Forecasts". En colaboración con Oscar Bajo y Fernando Fernández Rodríguez. V Jornadas de Economía Internacional, organizadas por el Departamento de Economía de la Universidad Pública de Navarra, Pamplona, 25 al 27 de Junio de 1997.
 - 10.1.26. "Utilización de Predictores por Analogías para Predecir Tipos de Cambio en el Sistema Monetario Europeo". En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix. XI Reunión Anual de ASEPELT-ESPAÑA, Bilbao, 10 y 11 de Julio de 1997.
 - 10.1.27. "Convergence in Fiscal Pressure across EU Countries". En colaboración con Vicente Esteve y Cecilio Tamarit. XXII Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 10 a 12 de Diciembre de 1997.
 - 10.1.28. "Asymmetry in the EMS: Some Evidence Based on Non-linear Forecasts". En colaboración con Oscar Bajo y Fernando Fernández Rodríguez. XXII Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 10 a 12 de Diciembre de 1997.
 - 10.1.29. "Testing Nonlinear Forecastability in EMS Exchange Rates". En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez. XXII Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 10 a 12 de Diciembre de 1997.
 - 10.1.30. "Expectativas Españolas ante la Unión Económica y Monetaria". Jornadas sobre la Unión Económica y Monetaria, Confederación de Empresarios de Andalucía. Sevilla, 13 y 14 de Abril de 1998.
 - 10.1.31. "Macroeconomic Consequences of Population Ageing in Spain: A Preliminary Evaluation". En colaboración con José A. Herce. XXIII Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 16 a 18 de Diciembre de 1998.
 - 10.1.32. "Growth and the Welfare State in the EU". En colaboración con José A. Herce y Juan J. de Lucio. XXIII Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 16 a 18 de Diciembre de 1998.
 - 10.1.33. "Convergencia en Precios en las Provincias Españolas". En colaboración con Irene Olloqui. II Encuentro de Economía Aplicada, Universidad de Zaragoza, 3 a 5 de Junio de 1999.
 - 10.1.34. "Technical Analysis in the Madrid Stock Exchange". En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. XIII Reunión Anual ASEPELT-España, Universidad de Burgos, 17 y 18 de Junio de 1999.
 - 10.1.35. "Further Evidence on Technical Analysis and Profitability of Foreign Exchange Intervention". En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. VI Jornadas de Economía Internacional, Universidad de Valencia, 23 a 25 de Junio de 1999.
 - 10.1.36. "Technical Analysis in the Madrid Stock Exchange". En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. VII Foro de Finanzas. Universidad de Valencia, 25 y 26 de Noviembre de 1999.
 - 10.1.37. "Convergencia en Tasas de Inflación en la Unión Europea". En colaboración con Irene Olloqui. XXIV Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 15 a 17 de Diciembre de 1999.
 - 10.1.38. "Further Evidence on Technical Analysis and Profitability of Foreign Exchange Intervention". En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. XXIV Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 15 a 17 de Diciembre de 1999.

- 10.1.39. "Technical Analysis in the Madrid Stock Exchange". En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. XXIV Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 15 a 17 de Diciembre de 1999.
- 10.1.40. "Assesing the Economic Value of Nearest Neighbour Exchange rate Forecasts". En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. XXIV Simposio de Análisis Económico. Bellaterra, 15 a 17 de Diciembre de 1999.
- 10.1.41. "Technical Analysis in Foreign Exchange Markets: Linear versus NonLinear Trading Rules". En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. XIV Reunión Anual ASEPELT-España, Universidad de Oviedo, 22 y 23 de Junio de 2000.
- 10.1.42. "Modelling Evolving Long Run Relationships: The Linkage Between Stock Markets in Asia". En colaboración con José Luis Fernández Serrano. VI Encontro de Novos Investigadores de Análise Económica, Universidad de Vigo, 12 a 14 de Julio de 2000.
- 10.1.43. "Technical Analysis in Foreign Exchange Markets: Linear versus Nonlinear Trading Rules". En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. VIII Foro de Finanzas, Universidad Carlos III, Madrid, 25 a 27 de Octubre de 2000.
- 10.1.44. "Technical Analysis in Foreign Exchange Markets: Linear versus Nonlinear Trading Rules". En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. XXV Simposio de Análisis Económico. Universidad Autónoma de Barcelona, 19 a 22 de Diciembre de 2000.
- 10.1.45. "Testing Chaotic Dynamics via Lyapunov Exponents". En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. XXV Simposio de Análisis Económico. Universidad Autónoma de Barcelona, 19 a 22 de Diciembre de 2000.
- 10.1.46. "Modelling Evolving Long run Relationships: The Linkages between Stock Markets in Asia". En colaboración con José L. Fernández Serrano. XXV Simposio de Análisis Económico. Universidad Autónoma de Barcelona, 19 a 22 de Diciembre de 2000.
- 10.1.47. "Modelling Evolving Long run Relationships: The Linkages between Stock Markets in Asia". En colaboración con José L. Fernández Serrano. VII Jornadas de Economía Internacional. Málaga, 20 a 22 de Junio de 2001.
- 10.1.48. "Duración de los Regímenes del SME". En colaboración con Reyes Maroto. VII Jornadas de Economía Internacional. Málaga, 20 a 22 de Junio de 2001.
- 10.1.49. "Technical Analysis in Foreign Exchange Markets: Linear versus Nonlinear Trading Rules". En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. VII Jornadas de Economía Internacional. Málaga, 20 a 22 de Junio de 2001.
- 10.1.50. "Forecasting the Euro dollar Exchange Rate: A Non linear Approach". En colaboración con Fernando Fernández-Rodríguez y Julián Andrada-Félix. Workshop on Exchange Rates, Centro de Estudios Andaluces, Málaga, 23 y 24 de Noviembre de 2001.
- 10.1.51. "Evaluation of Structural Policies with a Macroeconomic Model", Monitoring and Forecasting Public Finances, Fundación Centro de Estudios Andaluces (centrA), Sevilla, 27 y 28 de Septiembre 2002.
- 10.1.52. "Predicción del Tipo de Cambio Dólar/Euro: Un Enfoque No Lineal", XXVII Simposio de Análisis Económico, Universidad de Salamanca, Salamanca, 12 a 14 de Diciembre de 2002.
- 10.1.53. "Efectos a Largo Plazo sobre la Economía Andaluza de las Ayudas Procedentes de los Fondos Estructurales: El Marco de Apoyo Comunitario 1994 1999". X Encuentro de Economía Pública, Santa Cruz de Tenerife, 6 y 7 de Febrero de 2003.

- 10.1.54. "Fondos Estructurales Europeos en España: Pasado y Futuro". Jornadas sobre Fondos Estructurales, Inversión en Infraestructuras y Crecimiento Regional, Fundación Caixa Galicia, Santiago de Compostela, 7 de Febrero de 2003.
- 10.1.55. "Predicción del Tipo de Cambio Dólar/Euro: ¿Es Útil la Paridad del Poder Adquisitivo?", VI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, 5 a 7 de Junio de 2003.
- 10.1.56. "An Empirical Evaluation of Non Linear Trading Rules". VI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, 5 a 7 de Junio de 2003.
- 10.1.57. "Predicción del Tipo de Cambio Dólar/Euro: ¿Es Útil la Paridad del Poder Adquisitivo?", VIII Jornadas de Economía Internacional, Ciudad Real, 25 a 27 de Junio de 2003.
- 10.1.58. "Predicción del Tipo de Cambio Dólar/Euro: Un enfoque No Lineal". VIII Jornadas de Economía Internacional, Ciudad Real, 25 a 27 de Junio de 2003.
- 10.1.59. "An Eclectic Approach to Currency Crises: Drawing Lessons from the EMS Experience". VIII Jornadas de Economía Internacional, Ciudad Real, 25 a 27 de Junio de 2003.
- 10.1.60. "An Empirical Evaluation of Non-linear Trading Rules". XI Jornadas de ASEPUMA, Universidad de Oviedo, Oviedo, 11 y 12 de Septiembre de 2003.
- 10.1.61. "Predicción del Tipo de Cambio Dólar/Euro: ¿Son Útiles las Paridades Internacionales?", XIX Foro de Finanzas, Universidad de Alicante, Alicante, 13 y 14 de Noviembre de 2003.
- 10.1.62. "Castilla-La Mancha y las Ayudas Europeas". XXIX Reunión de Estudios Regionales, Universidad de Cantabria, Santander, 25 a 28 de Noviembre de 2003.
- 10.1.63. "Efectos Agregados de Oferta de las Ayudas Procedentes de los Fondos Estructurales sobre la Economía Andaluza: El Marco de Apoyo Comunitario 1994- 1999". XXIX Reunión de Estudios Regionales, Universidad de Cantabria, Santander, 25 a 28 de Noviembre de 2003.
- 10.1.64. "Forecasting the Dollar/Euro Exchange Rate: Are International Parities Useful?", XXVIII Simposio de Análisis Económico, Universidad Pablo Olavide, Sevilla, 11 a 13 de Diciembre de 2003.
- 10.1.65. "Optimización Mediante Algoritmos Genéticos de los Parámetros Utilizados en Reglas Técnicas Basadas en Medias Móviles: Aplicación al Índice General de la Bolsa de Madrid". XXVIII Simposio de Análisis Económico, Universidad Pablo Olavide, Sevilla, 11 a 13 de Diciembre de 2003.
- 10.1.66. "An Eclectic Approach to Currency Crises: Drawing Lessons from the EMS Experience". XXVIII Simposio de Análisis Económico, Universidad Pablo Olavide, Sevilla, 11 a 13 de Diciembre de 2003.
- 10.1.67. "Currency Crisis and Political Factors: Drawing Lessons from the EMS Experience". VII Encuentro de Economía Aplicada. Universidad de Vigo, Vigo, 3 al 5 de Junio de 2004.
- 10.1.68. "El Efecto del Capital Humano sobre el Crecimiento: ¿Importa el Periodo Muestral?", VII Encuentro de Economía Aplicada. Universidad de Vigo, Vigo, 3 al 5 de Junio de 2004.
- 10.1.69. "Predicción del Tipo de Cambio Dólar/Euro. Un Enfoque no Lineal". VII Encuentro de Economía Aplicada. Universidad de Vigo, Vigo, 3 al 5 de Junio de 2004.
- 10.1.70. "Speculative Attacks and Exchange Rate Crises in the EMS: A Panel Data Study". VII Encuentro de Economía Aplicada. Universidad de Vigo, Vigo, 3 al 5 de Junio de 2004.
- 10.1.71. "Las Regiones Españolas del Objetivo 1 y las Ayudas Europeas". XXX Reunión de Estudios Regionales, Barcelona, 18 y 19 de Noviembre de 2004.
- 10.1.72. "La Política de Cohesión Europea y la Economía Española. Evaluación y Prospectiva". XXX Reunión de Estudios Regionales, Barcelona, 18 y 19 de Noviembre de 2004.

- 10.1.73. "Exchange Rates and Political Factors: Drawing Lessons From the Regime Change in the EMS". IV Workshop on International Economics, Fundación Centro de Estudios Andaluces (centrA), Málaga, 26 y 27 de Noviembre de 2004.
- 10.1.74. "Structural Breaks in Volatility: Evidence from the OECD Real Exchange Rates". IV Workshop on International Economics, Fundación Centro de Estudios Andaluces (centrA), Málaga, 26 y 27 de Noviembre de 2004.
- 10.1.75. "Exchange Rates and Political Factors: Drawing Lessons From the Regime Change in the EMS". XII Foro de Finanzas, Barcelona, 9 y 10 de Diciembre de 2004.
- 10.1.76. "Regímenes Cambiarios de Facto y de Iure. Una Aplicación al Tipo de Cambio Yen/Dólar". XIX Simposio de Análisis Económico, Pamplona, 16 a 18 de Diciembre de 2004.
- 10.1.77. "Implicit Bands in the Yen/Dollar Exchange Rate", IX Jornadas de Economía Internacional, La Laguna (Tenerife), 23 a 25 de Junio de 2005.
- 10.1.78. "Structural Breaks in Volatility: Evidence for the OECD Real Exchange Rates", IX Jornadas de Economía Internacional, La Laguna (Tenerife), 23 a 25 de Junio de 2005.
- 10.1.79. "Structural Breaks in Volatility: Evidence for the OECD Real Exchange Rates", XIII Foro de Finanzas, Madrid, 17 y 18 de Noviembre de 2005.
- 10.1.80. "Implicit Bands in the Yen/Dollar Exchange Rate", XIII Foro de Finanzas, Madrid, 17 y 18 de Noviembre de 2005.
- 10.1.81. "Efectos Macroeconómicos de los Incentivos del Régimen Económico Fiscal de Canarias en el Período 1994-2013", XXXI Reunión de Estudios Regionales, Alcalá de Henares, 17 y 18 de Noviembre de 2005.
- 10.1.82. "Implicit Bands in the Yen/Dollar Exchange Rate", XXX Simposio de Análisis Económico, Murcia, 15 a 17 de Diciembre de 2005.
- 10.1.83. "Implicit Regimes for the Spanish Peseta/Deutschmark Exchange Rate", IX Encuentro de Economía Aplicada. Universidad de Jaen, Jaen, 8 al 10 de Junio de 2006.
- 10.1.84. "Forecasting Stock Price Changes: Is it Possible?", XXXI Simposio de Análisis Económico, Universidad de Oviedo, Oviedo, 14 a 16 de Diciembre de 2006.
- 10.1.85. "Aragón y su Futuro: Hacia una Economía más Competitiva Basada en la Innovación y el Conocimiento", V Congreso de Economía Aragonesa, organizado por la Fundación Economía Aragonesa, el Colegio de Economistas de Aragón, la Universidad de Zaragoza y el Gobierno de Aragón. Zaragoza, 22 y 23 de Febrero de 2007.
- 10.1.86. "Implicit Exchange Regimes in Central and Eastern Europe", X Encuentro de Economía Aplicada, Universidad de La Rioja, Logroño 14 a 16 de Junio de 2007.
- 10.1.87. "Political Factors in Regime Changes in the ERM: An Application of Duration Analysis", X Encuentro de Economía Aplicada, Universidad de La Rioja, Logroño 14 a 16 de Junio de 2007.
- 10.1.88. "Implicit Exchange Regimes in Central and Eastern Europe", X Jornadas de Economía Internacional, Universidad Complutense de Madrid, Madrid 20 a 22 de Junio de 2007.
- 10.1.89. "Political Factors in Regime Changes in the ERM: An Application of Duration Analysis", X Jornadas de Economía Internacional, Universidad Complutense de Madrid, Madrid 20 a 22 de Junio de 2007.
- 10.1.90. "La Economía Española y la Política de Cohesión Europea", VIII Jornadas de Política Económica, Universidad de Valencia, Valencia, 25 y 26 de Octubre de 2007.
- 10.1.91. "Las Regiones Españolas y la Política de Cohesión Europea", XXXIII Reunión de Estudios Regionales, León, 15 y 16 de Noviembre de 2007.
- 10.1.92. "Implicit Exchange Regimes in Central and Eastern Europe", XXXII Simposio de Análisis Económico, Universidad de Granada, Granada 13 a 15 Diciembre de 2007.

- 10.1.93. "Political Factors in Regime Changes in the ERM: An Application of Duration Analysis", XXXII Simposio de Análisis Económico, Universidad de Granada, Granada 13 a 15 Diciembre de 2007.
- 10.1.94. "Las Regiones y la Globalización: Retos y Oportunidades", IV Jornadas de Macroeconomía de Castilla-La Mancha, Almagro, 24 y 25 de Abril de 2008.
- 10.1.95. "TICs, Empresa y Productividad", I Jornada de sobre el Papel de las TICs en el Crecimiento de la Productividad, organizada por la Asociación Investigación, Desarrollo e Innovación en Aragón (IDIA) y el Grupo de Investigación Análisis Dinámico Espacio Temporal de la Realidad Económica (ADETRE) de la Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 6 de Junio de 2008.
- 10.1.96. "Structural Breaks in Volatility: Evidence for the OECD and non OECD Real Exchange Rates", XVI Foro de Finanzas, ESADE, Barcelona, 13 y 14 de Noviembre de 2008.
- 10.1.97. "Las Regiones y el Ciclo Económico", XXXIV Reunión de Estudios Regionales, Universidad Internacional de Andalucía, Jaen, 27 29 de Noviembre de 2008.
- 10.1.98. "El Impacto de los Fondos Europeos en la Economía Andaluza: Pasado y Futuro", XXXIV Reunión de Estudios Regionales, Universidad Internacional de Andalucía, Jaén, 27 29 de Noviembre de 2008.
- 10.1.99. "Structural Breaks in Volatility: Evidence for the OECD and non OECD Real Exchange Rates", XXXIII Simposio de Análisis Económico, Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 11 a 13 Diciembre de 2008.
- 10.1.100. "The Euro and the Volatility of Exchange Rates", XI Jornadas de Economía Internacional, Barcelona, 25 a 26 de Junio de 2009.
- 10.1.101. "Trends in Foreign Exchange Markets: An Analysis Based on Taylor's Methodology", XI Jornadas de Economía Internacional, Barcelona, 25 a 26 de Junio de 2009.
- 10.1.103. "Convergence in Car Prices Among European Countries", XI Jornadas de Economía Internacional, Barcelona, 25 a 26 de Junio de 2009.
- 10.1.104. "Trends in Foreign Exchange Markets: An Analysis Based on Taylor's Methodology", XVII Foro de Finanzas, Madrid 4 y 5 Noviembre de 2009.
- 10.1.105. Comentarios a "The interaction between house prices and loans for house purchase. Revised evidence for the Spanish case", de Carmen Martínez Carrascal, XVII Foro de Finanzas, Madrid, 4 y 5 Noviembre de 2009.
- 10.1.106. "The Euro and the Volatility of Exchange Rates", XXXIV Simposio de Análisis Económico, Valencia 10 a 12 de Diciembre de 2009.
- 10.1.107. "Trends in Foreign Exchange Markets: An Analysis Based on Taylor's Methodology", XXXIV Simposio de Análisis Económico, Valencia, 10 a 12 de Diciembre de 2009.
- 10.1.108. "Convergence in Car Prices Among European Countries", XXXIV Simposio de Análisis Económico, Valencia 10 a 12 de Diciembre de 2009.
- 10.1.109. "Detecting Patterns in Financial Time Series", t-1 Workshop in Time Series Econometrics, Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 8 y 9 de Abril de 2010.
- 10.1.110. "Detecting and Exploiting Trends in Foreign Exchange Markets", XIII Encuentro de Economía Aplicada, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 10 y 11 de Junio de 2010.
- 10.1.111. "On the Factors Explaining the 2008 Financial Crisis", XIII Encuentro de Economía Aplicada, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 10 y 11 de Junio de 2010.
- 10.1.112. "La Producción de los Sectores Madrileños Durante los Ciclos Económicos Recientes", Encuentro de Economía Regional, Universidad de Extremadura, Noviembre de 2010.
- 10.1.113. "Un Análisis Estratégico del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia". II Encuentro Envejecimiento y Dependencia, Universidad de Zaragoza, 17 y 18 de Febrero de 2011.

- 10.1.114. "Proyecciones de Gasto del Sistema de Autonomía y Atención a la Dependencia", Jornada sobre los Retos en la Atención Sanitaria y Social ante el Envejecimiento y la Dependencia, organizada por la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria. Toledo, 6 de Abril de 2011.
- 10.1.115. "Efectos Macroeconómicos de la Atención a la Dependencia: Un Análisis Basado en el Modelo HERMIN", XXXI Jornadas de Economía de la Salud, organizadas por la Asociación de Economía de la Salud. Palma de Mallorca, 3 a 6 de Mayo, 2011.
- 10.1.116. "Volatility in EMU Sovereign Bond Yields: Permanent and Transitory Components", XIV Encuentro de Economía Aplicada, Universidad de Huelva, Huelva, 2 y 3 de Junio de 2011.
- 10.1.117. "The US Dollar Euro Exchange Rate and US EMU Bond Yield Differentials: A Causality Analysis", XIV Encuentro de Economía Aplicada, Universidad de Huelva, Huelva, 2 y 3 de Junio de 2011.
- 10.1.118. "Volatility in EMU Sovereign Bond Yields: Permanent and Transitory Components", XII Jornadas de Economía Internacional, organizadas por la Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales y la Universitat Jaume I de Castelló, Castellón de la Plana, 16 a 18 de Junio de 2011.
- 10.1.119. "The US Dollar Euro Exchange Rate and US EMU Bond Yield Differentials: A Causality Analysis", XII Jornadas de Economía Internacional, organizadas por la Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales y la Universitat Jaume I de Castelló, Castellón de la Plana, 16 a 18 de Junio de 2011.
- 10.1.120. "Causality and Contagion in Peripheral EMU Public Debt Markets: A Dynamic Approach", XXIV Simposio de Moneda y Crédito, Madrid, 3 y 4 de Noviembre de 2011.
- 10.1.121. "Causality and Contagion in Peripheral EMU Public Debt Markets: A Dynamic Approach", Workshop "Economía Internacional, Finanzas y Turismo", Las Palmas de Gran Canaria, 1 y 2 de Diciembre de 2011.
- 10.1.122. "Historical Analogues Financial Situations to the Current Crisis", Workshop "Economía Internacional, Finanzas y Turismo", Las Palmas de Gran Canaria, 1 y 2 de Diciembre de 2011.
- 10.1.123. "The US Dollar Euro Exchange Rate and US EMU Bond Yield Differentials: A Causality Analysis", XXXVI Simposio de la Asociación Española de Economía, Málaga 15 a 17 de Diciembre de 2011.
- 10.1.124. "Historical Analogies of the Current Crisis", Ilt Workshop in Time Series Econometrics, Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 19 y 20 de Abril de 2012.
- 10.1.125. "El Caso de la Subfinanciación de la Dependencia", XXXII Jornadas de Economía de la Salud. Bilbao, 15 al 18 de Mayo de 2012.
- 10.1.126. "On the Forecast Accuracy and Consistency of Exchange Rate Expectations: The Spanish PwC Survey", XV Encuentro de Economía Aplicada, Universidad de A Coruña, 7 y 8 de Junio de 2012.
- 10.1.127. "Real Exchange Rate Volatility, Financial Crises and Nominal Exchange Regimes", XVI Encuentro de Economía Aplicada, Universidad de Granada, 6 y 7 de Junio de 2013.
- 10.1.128. "Granger-Causality in Peripheral EMU Public Debt Markets: A Dynamic Approach", XVI Encuentro de Economía Aplicada, Universidad de Granada, 6 y 7 de Junio de 2013.
- 10.1.129. "Inflation Expectations in Spain: The Spanish PwC Survey", XVI Encuentro de Economía Aplicada, Universidad de Granada, 6 y 7 de Junio de 2013.
- 10.1.130. "Granger-Causality in Peripheral EMU Public Debt Markets: A Dynamic Approach", Simposio Asociacion Espanola de Economia 2013, Universidad de Santander, 12 a 14 de Diciembre de 2013.

- 10.1.131. "An Update of EMU Sovereign Yield Spreads Drivers in Times of Crisis: A Panel Data Analysis", XVII Encuentro de Economía Aplicada, Gran Canaria, 5 y 6 de Junio de 2014.
- 10.1.132. "Exchange-rate Regimes and Inflation: An Empirical Evaluation", XVII Encuentro de Economía Aplicada, Gran Canaria, 5 y 6 de Junio de 2014.
- 10.1.133. "Exchange-rate Regimes and Inflation", XXII Jornadas de Asepuma-X Encuentro Interaccional, Málaga, 10 y 11 de Julio de 2014.
- 10.1.134. "El desarrollo de la atención a la dependencia en las Comunidades Autónomas (marco normativo, financiación y cobertura)", Evaluation for public policies for sustainable Long-Term Care in Spain, Workshop organizado por el Riskcenter y la International Long-Term Care policy Network, Barcelona, 3 y 4 de Julio de 2014.
- 10.1.135. "Exchange-rate Regimes and Growth", XXVIII Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT 2014, Málaga, 22 a 25 de Octubre de 2014.
- 10.1.136. "EMU sovereign debt markets crisis: Fundamental-based or pure contagion?", V Workshop "Economía Internacional: Comercio y Finanzas", Cátedra de Economía y Finanzas Internacionales, Universidad de La Laguna, La Laguna 10 y 11 de Noviembre de 2014.
- 10.1.137. "Una exploración sobre la relevancia de la metodología Wavelet aplicada a los bonos soberanos", V Workshop "Economía Internacional: Comercio y Finanzas", Cátedra de Economía y Finanzas Internacionales, Universidad de La Laguna, La Laguna 10 y 11 de Noviembre de 2014.
- 10.1.138. "Sovereign and Banks in the Euro Area: A Tale of Two Crises", XI Workshop en Integración Económica, Grupo de Integración Económica, Universidad de Valencia, Valencia, 27 y 28 de Noviembre de 2014.
- 10.1.139. "Detection of implicit fluctuation bands in the European Union countries", XVIII Encuentro de Economía Aplicada, Universidad de Alicante, Alicante, 4 y 5 de Junio de 2015.
- 10.1.140. "Bank risk behavior and connectedness in EMU countries", XVIII Encuentro de Economía Aplicada, Universidad de Alicante, Alicante, 4 y 5 de Junio de 2015.
- 10.1.141. "Growth dynamics and public debt", VI Workshop "Economía Internacional: Comercio y Finanzas", Cátedra "Fundación CajaCanarias" de Economía y Finanzas, Universidad de La Laguna, La Laguna, 9 de Noviembre de 2015.
- 10.1.142. "Volatility transmission between stock prices and exchange rates: A connectedness analysis", VI Workshop "Economía Internacional: Comercio y Finanzas", Cátedra "Fundación CajaCanarias" de Economía y Finanzas, Universidad de La Laguna, La Laguna, 9 de Noviembre de 2015.
- 10.1.143. "Sovereigns and banks in the euro area: a tale of two crises", 40 Simposio de la Asociación Española de Economía, Girona, 10 a 12 de Diciembre de 2015.
- 10.1.144. "Portfolios in the Ibex 35 index: Alternative methods to the traditional framework, a comparative with the naive diversification in a pre and postcrisis", 40 Simposio de la Asociación Española de Economía, Girona, 10 a 12 de Diciembre de 2015.
- 10.1.145. "Hedonical Office Rents with Spatial Econometrics: The Madrid case", 40 Simposio de la Asociación Española de Economía, Girona, 10 a 12 de Diciembre de 2015.
- 10.1.146. "Using connectedness analysis to assess financial stress transmission in EMU sovereign bond market volatility", Workshop en "Macroeconomía, Economía Monetaria y Financiera", organizado por el Instituto Complutense de Análisis Económico (ICAE), Madrid, 23 de Mayo de 2016.
- 10.1.147. "Public debt and economic growth: An empirical evaluation", XV Reunión de Economía Mundial, Alcalá de Henares, del 1 al 3 de Junio de 2016.

- 10.1.148. "Public debt and economic growth: An empirical evaluation", XIX Encuentro de Economía Aplicada. Sevilla, 9 y 10 de Junio de 2016.
- 10.1.149. "Using connectedness analysis to assess financial stress transmission in EMU sovereign bond market volatility", XXIV Foro de Finanzas, 7 y 8 de Julio de 2016, organizado por la Asociación Española de Finanzas (AEFIN) y el Centro Universitario de Estudios Financieros (CUNEF), Madrid.
- 10.1.150. "Systemic banks, capital composition and CoCo issuance: The effects on bank risk", II Workshop en "Macroeconomía, Economía Monetaria y Financiera", 13 a 15 de Febrero 2017. Organizado por el grupo de investigación del proyecto: "Identificación y predicción de shocks sistémicos. Análisis de los determinantes macroeconómicos de los riesgos financieros y sus implicaciones transversales", financiado por el Banco de España dentro de su Programa de Ayudas a la Investigación en Macroeconomía, Economía Monetaria, Financiera y Bancaria e Historia Económica
- 10.1.151. "Nonfinancial debt and economic growth in euro-area countries", VII Workshop "Economía Internacional: Comercio y Finanzas", 10 y 11 de Noviembre de 2017, Universidad de La Laguna.
- 10.1.152. "Heterogeneity in the debt-growth nexus: Evidence from EMU countries", 42º Simposio de la Asociación Española de Economía, 14 a 16 de Diciembre de 2017, Barcelona.
- 10.1.153. "Inflation, real economic growth and unemployment expectations: An empirical analysis based on the ECB Survey of Professional Forecasters", 42º Simposio de la Asociación Española de Economía, 14 a 16 de Diciembre de 2017, Barcelona.
- 10.1.154. "Incorporating creditors' seniority in contingent claim models: Application to peripheral euro-area countries", XXI Applied Economic Meeting, 7 y 8 de Junio de 2018, Universidad de Alcalá de Henares.
- 10.1.155. "An Empirical Examination of Absolute Purchasing Power Parity: Argentina 1810-2016", XIX Jornadas de Economía Internacional y el VII Meeting on International Economics, organizadas por la Asociación Española de Economía Internacional y Finanzas en Vila-real (Castellón), los días 28 y 29 de Junio de 2018.

10.2. Congresos internacionales:

- 10.2.1. "Current Account Imbalances in Sri Lanka and Taiwan: Long-Run Adjustment Mechanisms and Policy Reaction Functions". En colaboración con Maxwell J. Fry y Peter Burridge. International Economics Study Group's Annual Conference, University of Nottingham, 14 a 16 de Septiembre de 1990.
- 10.2.2. "Foreign Direct Investment in Spain: An Application of Cointegration Analysis". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. Reunión Europea de la Econometric Society, Cambridge (Reino Unido), 2 a 6 de Septiembre de 1991.
- 10.2.3. "Foreign Direct Investment in Spain: An Application of Cointegration Analysis". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. Reunión Anual de la Southern European Association for Economic Theory, Atenas, 21 a 23 de Noviembre de 1991.
- 10.2.4. "International Capital Movements in the Spanish Economy: A Portfolio-Balance Approach". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. International Symposium on Economic Modelling, The University of Göteborg y The European Economics and Financial Center, Göteborg, 18-20 de Agosto de 1992.
- 10.2.5. "International Capital Movements in the Spanish Economy: A Portfolio-Balance Approach". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. Reunión Anual de la Southern European Association for Economic Theory, Toulouse, 19 a 21 de Noviembre de 1992.

- 10.2.6. "Does Public Capital Affect Private Sector Performance? An Analysis of the Spanish Case, 1964-1988". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. Reunión Anual de la Southern European Association for Economic Theory, Toulouse, 19 a 21 de Noviembre de 1992.
- 10.2.7. "Does Public Capital Affect Private Sector Performance? An Analysis of the Spanish Case, 1964-1988". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. International Symposium on Economic Modelling, The University of Piraeus y The European Economics and Financial Center, Atenas, 2-4 de Junio de 1993.
- 10.2.8. "Does Public Capital Affect Private Sector Performance? An Analysis of the Spanish Case, 1964-1988". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. Reunión Europea de la European Economic Association, Helsinki, 27-29 de Agosto de 1993.
- 10.2.9. "La Política Fiscal en una Unión Monetaria: Una Perspectiva Europea". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. Seminario sobre Condiciones de Competencia, Ajuste y Estabilidad en el Marco de la Integración Regional, Centro de Formación para la Integración Regional, Montevideo, 4-8 de Julio de 1993.
- 10.2.10. "Structural Modelling and Real Convergence in the EU Periphery". En colaboración con John Bradley y Leonor Modesto. Warwick Summer Research Workshop, University of Warwick (Reino Unido), 11 de Julio de 1994.
- 10.2.11. "An Econometric Analysis of Foreign Direct Investment in Spain, 1964-89". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. International Symposium on Economic Modelling, The World Bank, Washington, D. C., 22-29 de Junio de 1994.
- 10.2.12. "An Econometric Analysis of Foreign Direct Investment in Spain, 1964-89". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. Reunión Europea de la European Economic Association, Maastricht, 3-5 de Septiembre de 1994.
- 10.2.13. "Exchange Rate Volatility in the EMS Before and After the Fall". En colaboración con Fernando Fernández, Oscar Bajo y Juan Martín. XLVI Conferencia Internacional de la Applied Econometrics Association, Stuttgart, 16-17 de Marzo de 1995.
- 10.2.14. "Exchange Rate Volatility in the EMS Before and After the Fall". En colaboración con Fernando Fernández, Oscar Bajo y Juan Martín. Conferencia Internacional sobre "Integración Económica Europea", organizada por la Asociación Francesa de Ciencia Económica, Universidad de Nantes, 8 y 9 de Junio de 1995.
- 10.2.15. "A Quantitative Analysis of the Effects of Capital Controls: Spain, 1986-1990". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. Conferencia Internacional sobre "Integración Económica Europea", organizada por la Asociación Francesa de Ciencia Económica, Universidad de Nantes, 8 y 9 de Junio de 1995.
- 10.2.16. "A Quantitative Analysis of the Effects of Capital Controls: Spain, 1986-1990". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. International Symposium on Economic Modelling, Universidad de Bolonia, 19 a 21 de Julio de 1995.
- 10.2.17. "The Effects of the Community Support Framework 1994-99 on the Spanish Economy: An Analysis Based on the HERMIN Model". En colaboración con José A. Herce. 35 Congreso Europeo de la Regional Science Association, Odesen (Dinamarca), 22-25 de Agosto de 1995.
- 10.2.18. "A Quantitative Analysis of the Effects of Capital Controls: Spain, 1986-1990". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. Séptimo Congreso Mundial de la Econometric Society, Universidad de Keio, Tokio, 22 a 29 de Agosto de 1995.
- 10.2.19. "Occurring Analogues Predictions in the EMS", En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix. Forecasting Financial Markets

- Conference, organizada por el Chemical Bank y el Imperial College, Londres, 27 a 29 de Marzo de 1996.
- 10.2.20. "Purchasing Power Parity and Uncovered Interest Parity in a Multiequational Context: The Spanish Case". En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez. 43 International Atlantic Economic Conference, Londres, 12 a 17 de Marzo de 1997.
- 10.2.21. "Social Protection Benefits Convergence: The Case of EU Countries". En colaboración con Javier Alonso y Miguel Angel Galindo. 43 International Atlantic Economic Conference, Londres, 12 a 17 de Marzo de 1997.
- 10.2.22. "Testing Nonlinear Forecastability in Time Series: Theory and Evidence from the EMS". En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez. Forecasting Financial Market Conference. Londres, 28 a 30 de Mayo de 1997.
- 10.2.23. "The Credibility of the European Monetary System". En colaboración con Francisco Ledesma, Manuel Navarro y Jorge Pérez. 44 International Atlantic Economic Conference. Roma, 15 a 20 de Marzo de 1998.
- 10.2.24. "Fiscal Convergence in Europe". En colaboración con Javier Alonso y Miguel A. Galindo. 44 International Atlantic Economic Conference. Roma, 15 a 20 de Marzo de 1998.
- 10.2.25. "Integración Económica Europea: Lecciones desde la Periferia". Conferencia Internacional sobre Relaciones Comunidad Andina-Unión Europea, Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima, 27 de Mayo de 1998.
- 10.2.26. "Integración Económica Europea: Lecciones desde la Periferia". Conferencia Internacional sobre Relaciones Comunidad Andina-Unión Europea, Universidad Central de Ecuador. Quito, 29 de Mayo de 1998.
- 10.2.27. "Macroeconomic Consequences of Population Ageing in Spain: A Preliminary Evaluation". En colaboración con José A. Herce. XIIIth Annual Conference, European Society of Population Economics, Amsterdam, 4 de Junio de 1998.
- 10.2.28. "Exchange Rate Forecasts with Simultaneous Nearest Neighbors Methods: Evidence from the EMS". En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix. 7th Annual Symposium, Society for Nonlinear Dynamics and Econometrics. New York, 18 y 19 de Marzo de 1999.
- 10.2.29. "Fiscal Policy and Growth: Empirical Evidence for the EU". En colaboración con Oscar Bajo Rubio. 45 International Atlantic Economic Conference. Viena, 16 a 23 de Marzo de 1999.
- 10.2.30. "Instability in Cointegration Regressions: Evidence from Inflation Rate Convergence in EU Countries". En colaboración con Irene Olloqui. 46 International Atlantic Economic Conference. Munich, 14 a 21 de Marzo de 2000.
- 10.2.31. "Further Evidence on Technical Analysis and Profitability of Foreign Exchange Intervention". En colaboración Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix. International Symposium on Economic Modelling. Pamplona, 28 y 29 de Junio de 2000.
- 10.3.32. "Technical Analysis in Foreign Exchange Markets: Linear versus Nonlinear Trading Rules". En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix. Ninth Annual Symposium of The Society for Nonlinear Dynamics and Econometrics. Federal Reserve Bank of Atlanta, Atlanta, 15 y 16 de Marzo de 2001.
- 10.2.33. "Technical Analysis in Foreign Exchange Markets: Linear versus Nonlinear Trading Rules". En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix. Eight International Conference "Forecasting Financial Markets", organizada por

- Liverpool Business School y University of Cambridge, Londres, 30 de Mayo a 1 de Junio de 2001.
- 10.2.34. "El Comercio Exterior y la Inversión Extranjera Directa en España y Portugal". Encuentro Luso-Español de Economía, organizado por la Fundación Duques de Soria, Lisboa, 15 y 16 de Octubre de 2001.
 - 10.2.35. "Forecasting the Dollar/Euro Exchange Rate: A Nonlinear Approach". En colaboración con Fernando Fernández Rodríguez y Julián Andrada Félix. International Conference "Forecasting Financial Markets", organizada por Liverpool Business School y University of Cambridge, Londres, 29 a 31 de Mayo de 2002.
 - 10.2.36. "Assessing the Credibility of a Target Zone: A History of the EMS". En colaboración con Francisco Ledesma Rodríguez, Manuel Navarro Ibañez y Jorge Pérez Rodríguez. Exchange Rate Conference, organizada por la Applied Econometrics Association, Marsella, 6 y 7 de Mayo de 2003.
 - 10.2.37. "Forecasting the Dollar/Euro Exchange Rate: Can Purchasing Power Parity Help?". En colaboración con Emma García. European Applied Business Research Conference, Venecia, 9 a 13 de Junio de 2003.
 - 10.2.38. Moderador de la sesión "Impact of Exchange Rate Regimes". Econometrics of Emerging Countries, 82th International Conference de la Applied Econometric Society, Toledo, 6 y 7 de Noviembre de 2003..
 - 10.2.39. "Currency Crisis and Political Factors: Drawing Lessons from the EMS Experience". 57th International Atlantic Economic Conference, Lisboa, 10 a 14 de Marzo de 2004. En colaboración con Francisco Pérez Bermejo.
 - 10.2.40. "Forecasting the Dollar/Euro Exchange Rate: Can International Parities Help?". Eleventh International Conference 'Forecasting Financial Markets', París, 2 a 4 de Junio de 2004. En colaboración con Emma García.
 - 10.2.41. "On the Effectiveness of the EU's Regional Policy: The Case of Castilla La Mancha". 44th European Congress, European Regional Science Association, Universidade do Porto, Oporto, 25 a 29 de Agosto de 2004.
 - 10.2.42. "Structural Breaks in Volatility: Evidence from the OECD Real Exchange Rates". V Encuentro Internacional de Finanzas, Santiago de Chile, 18 a 21 de Enero de 2005.
 - 10.2.43. "Structural Breaks in Volatility: Evidence for the OECD Real Exchange Rates", Cuarta Conferencia Anual de la European Economics and Finance Society (EEFS) sobre "Economic and Financial Issues in an Enlarged Europe", Universidad de Coimbra (Portugal), 19 a 21 de Mayo de 2005.
 - 10.2.44. "European Cohesion Policy and the Spanish Economy: Evaluation and Prospective", Séptima Conferencia Anual de la International Network for Economic Research (INFER) sobre "Regional Economics: New challenges for theory, empirics and policy", Londres, 7 a 9 de Octubre de 2005.
 - 10.2.45. "Structural Breaks in Volatility: Evidence from the OECD Real Exchange Rates", 61st International Atlantic Economic Conference, Berlín, 15 a 19 de Marzo de 2006.
 - 10.2.46. "Spanish Regional Planning in the Context of the National Development Plan, Regional Modelling in the European Union", Wroclaw Regional Development Agency, Varsovia, 22 y 23 de Junio de 2006.
 - 10.2.47. "Understanding and Forecasting Stock Price Changes", Annual Meeting, European Financial Management Association, Madrid, 28 de Junio a 1 de Julio de 2006.
 - 10.2.48. "Efectos Macroeconómicos de la Política de Cohesión en Infraestructuras: España 1986-2013", XIV Congreso Panamericano de Ingeniería, Tráfico y Transporte, Las Palmas de Gran Canaria, 20 a 23 de Septiembre de 2006.

- 10.2.49. "Implicit Exchange Regimes in Central and Eastern Europe", Novena Conferencia Anual de la International Network for Economic Research (INFER) sobre "Monetary and Economic Integration in Europe", Loughborough University, Loughborough (Reino Unido), 12 a 14 de Octubre de 2007.
- 10.2.50. "El Modelo HERMIN y la Evaluación Macroeconómica de los Fondos Estructurales y de Cohesión", Seminario Internacional "Impact Evaluation of Structural Funds", organizado por la Fundación BBVA y el IVIE, Madrid, 9 a 11 de Enero de 2008.
- 10.2.51. "Detecting Implicit Exchange Regimes in Central and Eastern Europe", 7th INFER Workshop on International Economics, Universidad de Murcia, Murcia, 28 y 29 de Marzo de 2008.
- 10.2.52. "Detecting Implicit Exchange Regimes in Central and Eastern Europe", 65th International Atlantic Economic Conference, Varsovia, 9 a 12 de Abril de 2008.
- 10.2.53. "Trends in Foreign Exchange Markets: An Analysis Based on Taylor's Methodology", XXIII Encuentro Anual de la Asociación Europea de Economía Aplicada, Facultad de Ciências Sociales y Humanas de la Universidad de la Beira Interior Covilha (Portugal), 17 al 20 de Junio de 2009.
- 10.2.54. "Productivity in the Spanish Regions During the Recent Economic Cycles", Congreso Anual de la European Regional Science Association, Universidad de Barcelona, 30 de Agosto a 2 de Septiembre de 2011.
- 10.2.55. "Causality and Contagion in Peripheral EMU Public Debt Markets: A Dynamic Approach", European Conference of the Econom[etr]ics Community: "Econometrics for Policy Analysis: after the Crisis and Beyond", organizada por el European University Institute y la Università degli Studi di Firenze, Florencia, 15 al 17 de Diciembre de 2011.
- 10.2.56. "Causality in Peripheral EMU Public Debt Markets: A Dynamic Approach", 10th INFINITI Conference on International Finance, Trinity College Dublin, 11 y 12 de Junio de 2012.
- 10.2.57. "On the Forecast Accuracy and Consistency of Exchange Rate Expectations: The Spanish Pwc Survey", XIII Conference on International Economics, Universidad de Granada, 21 a 22 de Junio de 2012.
- 10.2.58. "Causality in Peripheral EMU Public Debt Markets: A Dynamic Approach", 21th Annual Meeting of the European Financial Management Association, Universidad de Barcelona, 27 a 30 de Junio de 2012.
- 10.2.59. "On the Forecast Accuracy and Consistency of Exchange Rate Expectations: The Spanish Pwc Survey", XXVI International Conference of Applied Economics, organizada por la Asociación Internacional de Economía Aplicada en la Universidad Camilo José Cela, 4 a 7 de Julio de 2012.
- 10.2.60. "Causality in Peripheral EMU Public Debt Markets: A Dynamic Approach", Reunión Europea de la European Economic Association y de la Econometric Society European, Universidad de Málaga, 27 a 31 de Agosto de 2012.
- 10.2.61. "Real Exchange Rate Volatility, Financial Crises and Nominal Exchange Regimes", XIV Conference on International Economics, Universitat de les Illes Balears, 27 y 28 de Junio de 2013.
- 10.2.62. "Granger-Causality in Peripheral EMU Public Debt Markets: A Dynamic Approach", XIV Conference on International Economics, Universitat de les Illes Balears, 27 y 28 de Junio de 2013.

- 10.2.63. "Una Evaluación Empírica del Comportamiento Macroeconómico de los Regímenes Cambiarios", XXXVI Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT, Universidad de Zaragoza, 4 a 6 de Julio de 2013.
- 10.2.64. "On the Forecast Accuracy and Consistency of Exchange Rate Expectations: The Spanish Pwc Survey", XXI Jornadas de Asepuma y IX Encuentro Internacional, Universidad de La Laguna, 18 y 19 de Julio de 2013.
- 10.2.65. "Implicit Exchange Regimes in EU Accession and Candidate Countries", 7th Annual International Conference on Business and Society in a Global Economy, Athens Institute for Education and Research, Atenas, 19 a 22 de Diciembre de 2013.
- 10.2.66. "EMU sovereign debt markets crisis: Fundamental-based or pure contagion?", 12th INFINITI Conference on International Finance, Monash University Prato Centre, Prato, (Italia), 9 y 10 de Junio de 2014.
- 10.2.67. "Evidence of Banking Sector Systemic Risk Behaviour in EMU Countries", International Conference on Economic and Financial Risks, organizada conjuntamente por el Institute of Industrial, Insurance and Financial Risk y el Research Centre on Economic and Financial Integration, Université de Poitiers, Poitiers, 12 a 13 de Junio de 2014.
- 10.2.68. "Evidence of Banking Sector Systemic Risk Behaviour in EMU Countries", 6th International Conference de la International Finance and Banking Society (IFABS), ISCTE Business School, Lisboa, 18 a 20 de Junio de 2014.
- 10.2.69. "Causality and Contagion in EMU sovereign debt markets", 23rd European Financial Management Association Conference, University of Rome Tor Vergata, Roma, 25 a 28 de Junio de 2014.
- 10.2.70. "Modelling Residential Prices with Cointegration Techniques and Automatic Selection Algorithms", 21st Annual Conference, European Real Estate Society, The Bucharest University of Economic Studies, Burarést, 25 a 28 de Junio de 2014. Esta ponencia recibió el premio al mayor trabajo de doctorado presentado en la conferencia.
- 10.2.71. "An update of EMU sovereign yield spreads drivers in times of crisis: A panel data analysis", XV Conference on International Economics, Universidad de Salamanca, 26 y 27 de Junio de 2014.
- 10.2.72. "Exchange-rate regimes and inflation: An empirical evaluation", XV Conference on International Economics, Universidad de Salamanca, 26 y 27 de Junio de 2014.
- 10.2.73. "Sovereign and banks in the euro area: A tale of two crises", 14th Conference de la Eurasia Business and Economics Society (EBES), Barcelona, 23 a 25 de Octubre de 2014.
- 10.2.74. "Detection of implicit fluctuation bands and their credibility in the European Union countries", Reunión Anual de la Association of Southern European Economic Theorists (ASSET), Aix-en-Provence (Francia), 6 a 8 de Noviembre de 2014.
- 10.2.75. "Sovereign and banks in the euro area: A tale of two crises", 2nd Paris Financial Management Conference, Paris (Francia), 15 y 16 de Diciembre de 2014.
- 10.2.76. "Financial stress transmission in EMU sovereign bond market volatility: A connectedness analysis", JSPS EU-Japan Joint Workshop on Regional Integration Processes through Trade and Investment Flows, organizado por la Kwansei Gakuin University y la Universidad Complutense de Madrid, Madrid, 20 de Febrero de 2015.
- 10.2.77. "Detection of fluctuations bands and their credibility in the EU countries", 79th International Atlantic Economic Conference, Milán (Italia), 11 a 14 de Marzo de 2015.

- 10.2.78. "Modelling residential prices with cointegration techniques and automatic selection algorithms", 31st Annual Meeting de la American Real Estate Society, Fort Myers, Florida (Estados Unidos), 14 a 18 de Abril de 2015.
- 10.2.79. "Financial stress transmission in EMU sovereign bond markets' volatility: A connectedness analysis", 9th International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance, University of Crete, Rethimno, Creta (Grecia), 28 a 30 de Mayo de 2015.
- 10.2.80. "Sovereigns and Banks in the Euro Area: A Tale of Two Crises", 2015 Annual Meetings de la European Financial Management Association, Nyenrode Business University, Amsterdam (Países Bajos), 24 a 27 de Junio de 2015.
- 10.2.81. "A Tale of Two Crises in the Euro Area: Banks and Sovereigns", XVI Conference on International Economics, Universidad de Deusto, San Sebastián, 25 y 26 de Junio de 2015.
- 10.2.82. "De Facto Exchange-rate Regimes in Central and Eastern European Countries", XVI Conference on International Economics, Universidad de Deusto, San Sebastián, 25 y 26 de Junio de 2015.
- 10.2.83. "Financial Stress Transmission in EMU Sovereign Bond Market Volatility: A Connectedness Analysis", XVI Conference on International Economics, Universidad de Deusto, San Sebastián, 25 y 26 de Junio de 2015.
- 10.2.84. "Short-run and Long-run Effects of Public Debt on Economic Performance: Evidence from EMU Countries", V Meeting on International Economics, Universitat Jaume I, Villarreal (Castellón), 24 y 25 de Septiembre de 2015.
- 10.2.85. "Detection of implicit fluctuation bands in the European Union countries", XII Workshop on Economic Integration, Universitat de Valencia, Valencia, 26 y 27 de Noviembre de 2015.
- 10.2.86. "Growth dynamic and public debt: An international overview", 81st International Atlantic Economic Conference, Lisboa (Portugal), 16 al 19 de Marzo de 2016.
- 10.2.87. "Using connectedness analysis to assess financial stress transmission in EMU sovereign bond market volatility", 14th INFINITI Conference on International Finance 2016, 13 y 14 de Junio de 2016, Trinity College Dublin, Dublín, Irlanda.
- 10.2.88. "Connectedness of stress in EMU bank and sovereign CDS", 14th INFINITI Conference on International Finance 2016, 13 y 14 de Junio de 2016, Trinity College Dublin, Dublín, Irlanda.
- 10.2.89. "Using connectedness analysis to assess financial stress transmission in EMU sovereign bond market volatility", XVII Conference on International Economics, organizadas por la Asociación Española de Economía Internacional y Finanzas (AEEFI) y el Departamento de Economía de la Universidad de A Coruña, A Coruña, 16 y 17 de Junio de 2016.
- 10.2.90. "Using connectedness analysis to assess financial stress transmission in EMU sovereign bond market volatility", 23rd Annual Conference of the Multinational Finance Society, 26 a 29 de Junio de 2016, Stockholm University Business School, Estocolmo, Suecia
- 10.2.91. "Using connectedness analysis to assess financial stress transmission in EMU sovereign bond market volatility", World Finance Conference, 29 al 31 de Julio de 2016, Nueva York, Estados Unidos de América.
- 10.2.92. "Inflation and exchange-rate expectations: An empirical analysis", 83rd International Atlantic Economic Conference, Berlin, 22 al 25 de Marzo de 2017.

- 10.2.93. "Heterogeneity in the debt-growth nexus: Evidence from EMU countries", 1st Catalan Economic Society Conference, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 26 y 27 de Mayo de 2017.
- 10.2.94. "Inflation, real economic growth and unemployment expectations: An empirical analysis based on the ECB Survey of Professional Forecasters", XX Encuentro de economía Aplicada, Universidad Católica de Valencia, Valencia, 8 y 9 de Junio de 2017.
- 10.2.95. "Heterogeneity in the debt-growth nexus: Evidence from EMU countries", XX Encuentro de Economía Aplicada, Universidad Católica de Valencia, Valencia, 8 y 9 de Junio de 2017.
- 10.2.96. "Fear connectedness among asset classes", XX Encuentro de Economía Aplicada, Universidad Católica de Valencia, Valencia, 8 y 9 de Junio de 2017.
- 10.2.97. "Countercyclical Labor Productivity: The Spanish Anomaly", XX Encuentro de Economía Aplicada, Universidad Católica de Valencia, Valencia, 8 y 9 de Junio de 2017.
- 10.2.98. "Fear connectedness among asset classes", 15th INFINITI Conference on International Finance, 12 y 13 de Junio de 2017, Universitat de Valencia.
- 10.2.99. "Systemic banks, capital composition and CoCo issuance: The effects on bank risk", 15th INFINITI Conference on International Finance, 12 y 13 de Junio de 2017, Universitat de Valencia.
- 10.2.100. "Heterogeneity in the debt-growth nexus: Evidence from EMU countries", 15th INFINITI Conference on International Finance, 12 y 13 de Junio de 2017, Universitat de Valencia.
- 10.2.101. "Inflation, real economic growth and unemployment expectations: An empirical analysis based on the ECB Survey of Professional Forecasters", XVIII Conference on International Economics, La Rábida (Huelva), 15 y 16 de Junio de 2017.
- 10.2.102. "Heterogeneity in the debt-growth nexus: Evidence from EMU countries", XVIII Conference on International Economics, La Rábida (Huelva), 15 y 16 de Junio de 2017.
- 10.2.103. "Heterogeneity in the debt-growth nexus: Evidence from EMU countries", World Finance Conference, 26 a 28 de Julio de 2017, Universidad de Cagliari, Cerdeña, Italia.
- 10.2.104. "Nonfinancial Debt and Economic Growth in Euro-Area Countries", 23rd EBES Conference, 27 a 29 de Septiembre de 2017, organizada por la Eurasia Business and Economics Society en Madrid.
- 10.2.105. "Real Economic Growth and Unemployment Expectations: An Empirical Analysis based on the ECB Survey of Professional Forecasters", 23rd EBES Conference, 27 a 29 de Septiembre de 2017, organizada por la Eurasia Business and Economics Society en la Universidad Complutense de Madrid.
- 10.2.106. "Nonfinancial Debt and Economic Growth in Euro-Area Countries", 25th Annual Conference of the Multinational Finance Society, 24 a 27 de Junio de 2018, organizada por la Multinational Finance Society en Budapest, Hungría.
- 10.2.107. "Incorporating creditors' seniority in contingent claim models: Application to peripheral euro-area countries", 25th Annual Conference of the Multinational Finance Society, 24 a 27 de Junio de 2018, organizada por la Multinational Finance Society en Budapest, Hungría.
- 10.2.108. "ECB's inflation targeting framework", aceptada para su presentación en la 21st INFER Annual Conference, International Network for Economic Research, 5 a 7 de Junio 2019, Vrije University, Bruselas.
- 10.2.109. "Measuring sovereign risk in peripheral euro area countries with contingent claim models: A comparison with traditional indicators", aceptada para su presentación en

la 28th European Financial Management Association Conference, 26 a 29 de Junio de 2019, Universidad de Azores, Isla de San Miguel, Portugal.

- 10.2.110. "Time connectedness of fear", aceptada para su presentación en la 28th European Financial Management Association Conference, 26 a 29 de Junio de 2019, Universidad de Azores, Isla de San Miguel, Portugal.

11. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

- 11.1. Exchange-Rate Determination: A Survey of the Literature. Research Seminar, Department of Economics, The University of Birmingham. 11 de Enero de 1989.
- 11.2. La Modelización del Tipo de Cambio de la Peseta: Teoría y Evidencia Empírica. Seminario de Investigación Interdepartamental en Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de La Laguna, 21 y 22 de Enero de 1991.
- 11.3. Modelos de Determinación del Tipo de Cambio, Seminario del Instituto de Estudios Fiscales-Dirección General de Planificación, Marzo de 1991.
- 11.4. Un Análisis de la Paridad del Poder Adquisitivo para la Peseta. Seminario de Economía Española, Universidad de Barcelona, 17 de Marzo de 1991.
- 11.5. Evaluación de Modelos de Determinación del Tipo de Cambio. Seminario de Análisis Económico, Universidad Complutense de Madrid, 19 de Noviembre de 1991.
- 11.6. Un Contraste sobre la Eficiencia del Mercado de Cambios Peseta-Dólar, Seminario de Investigación Interdepartamental en Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de La Laguna, 4 de Diciembre de 1991.
- 11.7. Eficiencia en el Mercado a Plazo de la Peseta, Seminario del Centro de Estudios Monetarios y Financieros. En colaboración con Juan Ayuso y Juan J. Dolado, 15 de Enero de 1992.
- 11.8. Un Modelo de Equilibrio de Cartera para la Economía Española. Seminario del Instituto de Estudios Fiscales-Dirección General de Planificación, 17 de Febrero de 1992.
- 11.9. Seminario de Investigación Económica, Banco de España, Comentario de la ponencia "La Circulación Fiduciaria en España: Distorsiones en su Evolución", de Javier Jareño y Juan Carlos Delrieu, Madrid, 18 de Marzo de 1992.
- 11.10. Volatilidad y Predecibilidad en las Series del Tipo de Cambio Peseta-Dólar. Seminario de Análisis Económico, Universidad Complutense de Madrid, 23 de Febrero de 1993.
- 11.11. Acumulación de Capital Público y Actividad Económica en España. Seminario sobre Capital Público, Departamento de Economía, Universidad Pública de Navarra, 26 de Enero de 1994.
- 11.12. HERMINS₃: Modelo Econométrico para el Análisis de los Marcos de Apoyo Comunitarios. Seminario de la Dirección General de Planificación, 29 de Abril de 1994.
- 11.13. Movimientos de Capitales en España: Modelización y Efectos de los Controles de capital. Seminario de Investigación de FEDEA, 11 de Mayo de 1994.
- 11.14. The Effects of the Community Support Framework 1994-99 on the Spanish Economy: An Analysis Based on the HERMIN Model, Seminario de Investigación de FEDEA, 30 de Junio de 1994.
- 11.15. The Effects of the Community Support Framework 1994-99 on the Spanish Economy: An Analysis Based on the HERMIN Model, Seminario de Investigación Económica, Banco de España, 19 de Octubre de 1994.
- 11.16. Credibilidad y Volatilidad en el SME. Seminario de Investigación de FEDEA, 19 de Octubre de 1994.

- 11.17. The Effects of the Community Support Framework 1994-99 on the Spanish Economy: An Analysis Based on the HERMIN Model, Seminario de la Dirección General de Planificación, 3 de Febrero de 1995.
- 11.18. Exchange Rate Volatility in the EMS Before and After the Fall. Seminario de Investigación Económica, Banco de España, 1 de Marzo de 1995.
- 11.19. Exchange Rate Volatility in the EMS Before and After the Fall. Seminario del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico, Universidad del País Vasco, Bilbao 25 de Mayo de 1995.
- 11.20. Efectos Macroeconómicos del Mercado Único Europeo, Seminario de Investigación de FEDEA, 18 de Octubre de 1995.
- 11.21. Trade Liberalisation and Structural Change in Small-Open-Economy Macromodels: The Internal Market and the EU Periphery, Seminario de Investigación de FEDEA, 10 de Abril de 1996.
- 11.22. Efectos Macroeconómicos en España del Mercado Único Europeo, Seminario de Investigación Interdepartamental en Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de La Laguna, 30 de Abril de 1996.
- 11.23. Efectos Macroeconómicos en España del Mercado Único Europeo, Seminario de Investigación Económica, Departamento de Economía, Universitat Jaume I, Castellón, 26 de Febrero de 1997.
- 11.24. Credibility in the EMS: New Evidence Using Nonlinear Forecastability Tests, Seminario de Investigación de FEDEA, 5 de Noviembre de 1997.
- 11.25. Credibilidad en Sistema Monetario Europeo: Nueva Evidencia Utilizando Contrastes de Predicibilidad No Lineal, Seminario de Investigación Económica, Universidad de Valencia, 31 de Marzo de 1998.
- 11.26. Credibilidad en Sistema Monetario Europeo. Seminario de Investigación Económica, Real Colegio Universitario María Cristina. San Lorenzo de El Escorial, 16 de Abril de 1998.
- 11.27. Jornadas sobre las Consecuencias Económicas del Euro, Universidad de Valladolid, Comentario de la ponencia "Diferenciales de Productividad, Tipos de Cambio Reales y Unión Monetaria" de Vicente Orts. Valladolid, 7 de Mayo de 1998.
- 11.28. III Jornadas de Economía Financiera, Fundación BBV-Universidad del País Vasco. Comentario de la ponencia "¿Hasta Qué Punto Contienen Información los Precios de los Activos Financieros en España?" de Francisco Alonso, Juan Ayuso y Jorge Martínez-Pagés. Bilbao, 19 de Junio de 1998.
- 11.29. Dancing with Bulls and Bears: Nearest-neighbour Forecasts for the Nikkei Index, Seminario de Investigación de FEDEA, 16 de Septiembre de 1998.
- 11.30. Efectos Macroeconómicos de los Fondos Estructurales y de Cohesión. Seminario de Economía. Universidad de Málaga, 26 de Febrero de 1999.
- 11.31. XII Simposio de Moneda y Crédito, Fundación Santander Central Hispano. Comentario de la ponencia "Globalización Financiera y Soberanía Económica" de Emilio Ontiveros. Madrid, 4 de Noviembre de 1999.
- 11.32. VII Foro de Finanzas, Universidad de Valencia. Comentario de la ponencia "Incertidumbre Macroeconómicas, Expectativas de Convergencia y la Prima de Riesgo de las Monedas del Área Euro" de Rodrigo Peruga y Juan Ángel Jiménez. Valencia, 25 de Noviembre de 1999.
- 11.33. El Ahorro y los Mercados Financieros: Perspectivas Futuras. Seminario de Investigación Económica. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 3 de Marzo de 2000.

- 11.34. Predicción de los Tipos de Cambio con Metodologías no Lineales: Evidencia Empírica para el SME. Cilo de Conferencias Conmemorativas del 25 Aniversario de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Zaragoza, 22 de Septiembre de 2000.
- 11.35. Technical Analysis in Foreign Exchange Markets: Linear versus Nonlinear Trading Rules. Seminario de Investigación Económica. Universidad de Málaga, 16 de Noviembre de 2000.
- 11.36. Predicción no Lineal de los Tipos de Cambio. Seminario de Economía. Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 23 de Noviembre de 2000.
- 11.37. Un Modelo Macroeconómico HERMIN Regional. Curso "Economía regional: Nuevas teorías (Homenaje a Ernest Lluch)", organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Formigal (Huesca), 10 a 14 de Septiembre de 2001.
- 11.38. Predicción del Tipo de Cambio Dólar/Euro: Un enfoque No Lineal, Seminario de Investigación de FEDEA, 20 de Febrero de 2002.
- 11.39. Los Efectos de las Ayudas Comunitarias en Aragón. Consejo Económico y Social de Aragón. Zaragoza, 18 de Abril de 2002.
- 11.40. La Ampliación de la Unión Europea: Efectos sobre la Economía Española. Lección inaugural de la Quinta Edición del Curso Universitario de Formación Económica para Profesionales Bancarios, Centro Internacional de Formación Financiera (Universidad de Alcalá de Henares-Santander Central Hispano), Alcalá de Henares, 21 de Octubre de 2002.
- 11.41. La Ampliación de la Unión Europea: Implicaciones Económicas e Institucionales, FEDEA y Confederación Empresarios de Andalucía. Co-organizador y moderador de la mesa redonda "Aspectos Regionales de la Ampliación Europea", Sevilla, 28 y 29 de Octubre de 2002.
- 11.42. Participación en la mesa redonda El Mercado Ibérico y la Ampliación de la Unión Europea, Fundação Luso-Espanhola, Madrid, 2 de Diciembre de 2002.
- 11.43. Canarias y las Ayudas Estructurales Europeas, Consejo Económico y Social de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria, 15 de Diciembre de 2003.
- 11.44. Canarias y la Política Regional, Consejo Económico y Social de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria, 29 de Abril de 2004.
- 11.45. La Política de Infraestructuras y de Cohesión, Curso de Verano Crecimiento y Competitividad: Bases del Progreso Económico y Social, Universidad del País Vasco-Federación de Cajas de Ahorros Vasco-Navarras, San Sebastián, 6 a 9 de Septiembre de 2004.
- 11.46. España y la Nueva Europa. Semana Madrileña de la Ciencia, Madrid, 16 de Noviembre de 2004.
- 11.47. XVII Simposio de Moneda y Crédito, Fundación Santander Central Hispano. Comentario de la ponencia "Exchange Rate Regimes for Accession Countries in the Enlarged EU" de José García Solanes y Ramón María Dolores. Madrid, 18 de Noviembre de 2004.
- 11.48. IV Workshop on International Economics, Fundación Centro de Estudios Andaluces (centrA). Comentario de la ponencia "Endogenous Tradability and macroeconomic implications" de Paul Bergin y Reuven Glick. Málaga, 26 y 27 de Noviembre de 2004.
- 11.49. La Política de Cohesión Europea y la Economía Española: Evaluación y Prospectiva. Seminario de Investigación Económica, Universidad Rey Juan Carlos, 8 de Junio de 2005.

- 11.50. El Sistema Nacional de Dependencia: Evaluación de sus Efectos sobre el Empleo, Seminario en la Oficina Económica del Presidente,Palacio de la Moncloa (Madrid), 7 de Julio de 2005.
- 11.51. Análisis Económico del Nuevo Sistema Nacional de Dependencia, Jornadas "El Futuro del Estado del Bienestar", Instituto Andaluz de Administración Pública, Junta de Andalucía, Sevilla, 6 de Abril de 2006.
- 11.52. Política Social y Crecimiento, Seminario "Por una Sociedad Inclusiva", Madrid, 23 de Junio de 2006.
- 11.53. Las Regiones y la Globalización: Retos y Oportunidades, Curso de Verano "La Economía del Siglo XXI: Desafíos y Oportunidades de la Universidad de La Laguna, Adeje, 24 de Julio de 2006.
- 11.54. Co-Director del Curso de Verano "La Economía del Siglo XXI: Desafíos y Oportunidades de la Universidad de La Laguna, Adeje, 24 a 28 de Julio de 2006.
- 11.55. Políticas de Atención de Larga Duración: Tercera Edad y Dependencia, Curso de Verano El Estado de Bienestar ante los Nuevos Riesgos Sociales, Universidad del País Vasco-Federación de Cajas de Ahorros Vasco-Navarras, San Sebastián, 5 a 7 de Septiembre de 2006.
- 11.56. Forecasting exchange rates: Linear versus nonlinear approaches, AXA Investment Management, Londres, 18 de Septiembre de 2006.
- 11.57. Forecasting exchange rates: Linear versus nonlinear approaches, Departamento de Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 13 de Octubre de 2006.
- 11.58. Efectos macroeconómicos de los incentivos del Régimen Económico Fiscal de Canarias en el período 1994 2013, Seminario de Investigación, Departamento de Análisis Económico Aplicado, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Acto académico programado dentro del II Encuentro de Científicos Canarios en el Exterior, Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación, Gobierno de Canarias. Las Palmas de Gran Canaria, 16 de Noviembre de 2006.
- 11.59. Efectos de la Ley de Dependencia sobre el empleo y la economía, Jornada Debate sobre la Ley de Dependencia, El Siglo Junta de Extremadura, Mérida, 4 de Diciembre de 2006.
- 11.60. Las Cifras del Informe FEDEA, Jornada sobre la Implantación y Desarrollo del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia, Fundación Alares-IMSERSO, Madrid, 12 de Marzo de 2007.
- 11.61. Efectos de la Ley de Dependencia sobre el empleo y la economía, Jornada Debate sobre la aplicación de la Ley de Dependencia, CaixaGalicia-El Nuevo Lunes, Madrid, 27 de Junio de 2007.
- 11.62. Herramientas para la evaluación y prospectiva de una economía regional: El modelo Hermin. Curso "El análisis de las economías regionales", organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Formigal (Huesca), 17 a 21 de Septiembre de 2007.
- 11.63. El Impacto de los Fondos Europeos en la Economía Andaluza: Pasado y Futuro, Foro Económico de Carmona, organizado por el Observatorio Económico de Andalucía, Carmona, Sevilla, 26 y 27 de Octubre de 2007.
- 11.64. Tipos de cambio en la Unión Europea, Curso "Crecimiento, Comercio y Políticas Macroeconómicas en la Unión Europea", organizado por la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, Sevilla, 8 y 9 de Noviembre de 2007.
- 11.65. Immigration and House Prices in Spain, Presentación de la Monografía Fedea 2008, Banco de España, Madrid, 16 y 17 de Octubre de 2008.

- 11.66. Un análisis estratégico del SAAD, Curso "Impacto de la ley de dependencia en los gobiernos locales", organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo-Centre Ernest Lluch, Barcelona, 8 a 10 Junio de 2009.
- 11.67. Canarias y la política regional europea. Estimaciones hasta 2012, Jornada sobre el impacto de los Fondos Estructurales de la Unión Europea en la Economía Española, Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Canarias, FUNCAS y CajaCanarias, S/C de Tenerife, 30 de Abril de 2010.
- 11.68. La Eficiencia en la Dependencia: Mejores Prácticas y Gobernanza. Diálogos para la Dependencia, Fundación Caser para la Dependencia, Madrid, 26 de Mayo de 2010.
- 11.69. Reflexiones en torno al Sistema de Autonomía y Atención a la Dependencia, El Estado del Bienestar en la encrucijada: Nuevos retos ante la crisis global, Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco, San Sebastián, 8 al 10 de Septiembre de 2010.
- 11.70. Reflexiones sobre el Sistema de Autonomía y Atención a la Dependencia, Jornada sobre Dependencia, Fundación MAPFRE y Universidad de Deusto, Bilbao, 10 de Marzo de 2011.
- 11.71. Reflexiones sobre el Sistema de Autonomía y Atención a la Dependencia, Jornada sobre Dependencia, Fundación MAPFRE y Universitat de Barcelona, Barcelona, 25 de Mayo de 2011.
- 11.72. Reforzar el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia: Coordinación Sociosanitaria y Coordinación Administrativa. Diálogos para la Dependencia, Fundación Caser para la Dependencia, Madrid, 4 de Octubre de 2011.
- 11.73. El Reto de la Atención a la Dependencia, Jornada sobre Dependencia, Fundación MAPFRE, Madrid, 25 de Octubre de 2011.
- 11.74. Las Fundaciones en España: Principales indicadores, Asociación Española de Fundaciones, Madrid, 26 de Junio de 2014.
- 11.75. La Crisis del Euro, Seminario de investigación del máster de Ciencias Actariales y Financieras, Universidad de Barcelona, Barcelona, 24 de Noviembre de 2015.
- 11.76. The European Crisis and Further Integration, 7th global Workshop for young scholars and university faculty, organizado por el Institute For Global Law and Policy (IGLP) de la Universidad de Harvard y el Instituto Complutense de Estudios Internacionales, Ciudad Grupo Santander, Boadilla del Monte (Madrid), del 17 al 23 de Julio de 2016.
- 11.77. Using connectedness analysis to assess financial stress transmission in EMU sovereign bond markets volatility, Department of Economics, University of Bath, Bath, 2 de Noviembre de 2016.
- 11.78. Assessing financial stress transmission in EMU sovereign bond markets, X Seminari Anual, Instituto de Investigación de Economía Aplicada Regional y Pública (IREA), Universitat de Barcelona, Barcelona, 7 de Febrero de 2017.
- 11.79. Heterogeneity in the debt-growth nexus: Evidence from EMU countries, Department of Economics, University of Bath, Bath, 15 de Febrero de 2017.
- 11.80. Deuda y crecimiento en la zona euro, Foro Europa, Instituto Complutense de Estudios Internacionales, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, 11 de Septiembre de 2017.
- 11.81. BREXIT: Proceso de desconexión, situación, perspectivas e impacto económico, Seminario sobre "El futuro de la Unión Europea", Instituto Complutense de Estudios Internacionales en Colaboración con las Instituciones Europeas, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, 2 de Octubre de 2017.

- 11.82. La integración económica. Una visión desde Europa y América Latina, Escuela Complutense Latinoamericana, Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), 9 de Febrero al 2 de Marzo de 2018.
- 11.83. Curso de Metodología. Doctorado en Economía, Universidad Complutense de Madrid, 14 y 15 de Enero de 2019.
- 11.84. La integración económica. Una visión desde Europa y América Latina, Escuela Complutense Latinoamericana, Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia), 18 a 29 de Marzo de 2019.

12. ASISTENCIA A CURSOS Y SEMINARIOS

- 12.1. I Jornadas de Estudios sobre Economías Insulares. Organizadas por el Illtre. Colegio de Economistas de Canarias. Las Palmas, 14 a 17 de Septiembre, 1981.
- 12.2. El Régimen Económico-Fiscal del Archipiélago Canario ante el Ingreso de España en la C.E.E. Curso organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Dirigido por el Dr. D. Manuel Medina, Catedrático de Relaciones Internacionales de la Universidad Complutense de Madrid. S/C de Tenerife, 13 a 20 de Abril, 1982.
- 12.3. Marx y Keynes: Dos Centenarios. Curso organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Dirigido por el Dr. D. Luis Angel Rojo, Catedrático de Teoría Económica de la Universidad Complutense de Madrid. Santander, 16 a 26 de Agosto, 1983.
- 12.4. Seminario sobre el Sistema Financiero Español. Organizado por los Departamentos de Teoría Económica y de Economía de la Empresa de la Universidad de La Laguna. La Laguna, Abril, 1984.
- 12.5. Teoría y Práctica de la Crisis Económica Española. Curso organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Dirigido por el Dr. D. Luis Angel Rojo, Catedrático de Teoría Económica de la Universidad Complutense de Madrid. Santander, 27 a 31 de Agosto, 1984.
- 12.6. Política Macroeconómica: El Estado de la Cuestión. Curso organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Dirigido por el Dr. D. José Viñals, Titulado del Servicio de Estudios del Banco de España. Santander, 3 a 7 de Agosto, 1985.
- 12.7. Simulating an Imperfect Competitive Macroeconomy in a Micro. Curso organizado por el Birbeck College (University of London). Impartido por el Profesor Robin Marris. Londres, 10 de Marzo, 1989.
- 12.8. Options Markets: Theory and Applications. Curso organizado por el Birbeck College (University of London). Impartido por el Dr. Jerry Coarley. Londres, 9 de Junio, 1989.
- 12.9. Econometric Society's Sixth World Congress. Barcelona, 22 a 28 de Agosto, 1990.
- 12.10. II Jornadas de Economía Internacional. Organizadas por el Departamento de Análisis Económico de la Universidad de Valladolid. Valladolid, 5 a 7 de Junio, 1991.
- 12.11. V Reunión de ASEPELT-España. Gran Canaria, 20 a 21 de Junio, 1991.
- 12.12. International Symposium on Economic Modelling. Organizado por el European Economics and Financial Center. University of London, 7 a 11 de Julio, 1991.
- 12.13. Análisis de Datos de Panel y Programa DPD. Organizado por el Servicio de Estudios del Banco de España e impartido por Manuel Arellano y Olympia Bover. Madrid, 2 a 5 de Diciembre, 1991.
- 12.14. XVI Simposio de Análisis Económico. Organizado por el Instituto de Análisis Económico. Bellaterra, 16 a 18 de Diciembre, 1991.
- 12.15. Modelling Dynamic Nonlinear Relationships. Curso monográfico organizado por la Universidad Carlos III de Madrid e impartido por Clive W. J. Granger. Getafe, 6 a 8 de Abril, 1992.
- 12.16. Curso de Datos de Panel. Organizado por el Instituto Complutense de Análisis Económico e impartido por la profesora Browyn H. Hall. Somosaguas, 22 a 24 de Marzo, 1993.
- 12.17. III Jornadas de Economía Internacional. Organizadas por el Departamento de Análisis Económico de la Universidad de Murcia. Murcia, 24 a 26 de Junio, 1993.

- 12.18. Warwick Summer Research Workshop. Organizado por el Department of Economics de la University of Warwick (Reino Unido), 11-15 de Julio, 1994.
- 12.19. XIX Simposio de Análisis Económico, Organizado por el Instituto de Análisis Económico. Bellaterra, 14 a 16 de Diciembre, 1994.
- 12.20. Reunión Anual de la European Economic Association, Praga, 1 a 4 de Septiembre, 1995.
- 12.21. XX Simposio de Análisis Económico. Organizado por el Instituto de Análisis Económico, Bellaterra, 13 a 15 de Diciembre, 1995.
- 12.22. Econometrics of Non-stationary Time Series, Curso organizado por la Royal Economic Society y el Economic and Social Research Council. Impartido por los profesores David Hendry y Søren Johansen. The University of Birmingham, Birmingham, 27 de Marzo a 3 de Abril, 1996.
- 12.23. XXI Simposio de Análisis Económico. Organizado por el Instituto de Análisis Económico, Bellaterra, 11 a 13 de Diciembre, 1996.
- 12.24. Forecasting Financial Market Conference. Organizada por Banque Nationale de Paris e Imperial College, Londres, 28 a 30 de Mayo de 1997.
- 12.25. V Jornadas de Economía Internacional. Organizadas por el Departamento de Economía de la Universidad Pública de Navarra, Pamplona, 25 al 27 de Junio de 1997.
- 12.26. XXII Simposio de Análisis Económico. Organizado por el Instituto de Análisis Económico, Bellaterra, 10 a 12 de Diciembre, 1997.
- 12.27. 44 International Atlantic Economic Conference. Roma, 15 a 20 de Marzo de 1998.
- 12.28. Jornadas sobre la Unión Económica y Monetaria, Confederación de Empresarios de Andalucía. Sevilla, 13 y 14 de Abril, 1998.
- 12.29. Jornadas sobre las Consecuencias Económicas del Euro, Universidad de Valladolid. Valladolid, 7 y 8 de Mayo, 1998.
- 12.30. Conferencia Internacional sobre Relaciones Comunidad Andina-Unión Europea, Pontificia Universidad Católica del Perú (Lima, 25 y 26 de Mayo de 1998) y Universidad Central de Ecuador (Quito, 29 de Mayo de 1998).
- 12.31. III Jornadas de Economía Financiera, Universidad del País Vasco. Bilbao, 18 y 19 de Junio, 1998.
- 12.32. XXIII Simposio de Análisis Económico. Organizado por el Instituto de Análisis Económico, Bellaterra, 16 a 18 de Diciembre, 1998.
- 12.33. VI Jornadas de Economía Internacional. Organizadas por FEDEA y el Instituto de Economía Internacional, Valencia, 23 al 25 de Junio de 1999.
- 12.34. XII Simposio de Moneda y Crédito, Fundación Santander Central Hispano, Madrid, 3 y 4 de Noviembre de 1999
- 12.35. Jornadas sobre Financiación Autonómica: Aspectos económicos y debate político, FEDEA y Confederación de Empresarios de Andalucía. Madrid, 18 y 19 de Noviembre, 1999.
- 12.36. VII Foro de Finanzas, Universidad de Valencia. Valencia, 25 y 26 de Noviembre de 1999.
- 12.37. XXIV Simposio de Análisis Económico. Organizado por el Instituto de Análisis Económico, Bellaterra, 15 a 17 de Diciembre, 1999.
- 12.38. VIII Foro de Finanzas, Universidad Carlos III, Madrid, 25 a 27 de Octubre de 2000.
- 12.39. XXV Simposio de Análisis Económico. Universidad Autónoma de Barcelona, 19 a 22 de Diciembre de 2000.
- 12.40. Ninth Annual Symposium of The Society for Nonlinear Dynamics and Econometrics. Federal Reserve Bank of Atlanta, Atlanta, 15 y 16 de Marzo de 2001.

- 12.41. Eight International Conference "Forecasting Financial Markets", organizada por Liverpool Business School y University of Cambridge, Londres, 30 de Mayo a 1 de Junio de 2001.
- 12.42. VII Jornadas de Economía Internacional. Málaga, 20 a 22 de Junio de 2001.
- 12.43. Workshop on Exchange Rates, Centro de Estudios Andaluces, Málaga, 23 y 24 de Noviembre de 2001.
- 12.44. Tercera Conferencia Internacional en Macroeconomía, Fundación Rafael del Pino, Madrid, 19 y 20 de Septiembre de 2008.
- 12.44. Modelling Financial Volatility, curso de 12 horas impartido por el profesor McAleer organizado por el Master de Banca y Finanzas Cuantitativas, con la colaboración del Instituto Complutense de Análisis Económico y el Departamento de Análisis Económico II de la Universidad Complutense de Madrid en Febrero de 2008.
- 12.45. Curso de Formación en WebCT 2007-2008, Seminario para profesores dirigido al desarrollo de asignaturas en el Campus Virtual, organizado por la Unidad de Apoyo Técnico y Docente del Campus Virtual de la Universidad Complutense de Madrid, Septiembre de 2008.
- 12.46. Curso de Formación de Expertos del Programa ACADEMIA para la Acreditación Nacional, Seminario para miembros del panel de expertos, organizado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, Noviembre de 2008.
- 12.47. Curso "Introductorio de la plataforma virtual Moodle", organizado por la Unidad de Apoyo Técnico y Docente del Campus Virtual de la Universidad Complutense de Madrid, Septiembre de 2009.
- 12.48. Selección de Modelos Económicos mediante Algoritmos Genéticos en Entorno Matlab, curso de 20 horas impartido por los profesores Julian Andrada Félix, Fernando Fernández Rodríguez y Eduardo Acosta González en el Instituto Complutense de Análisis Económico, 25 a 28 de Octubre de 2010.
- 12.49. Econometric Estimation of Frontier Functions and Economic Efficiency, curso de 14 horas impartido por el profesor William Greene en el Instituto de Estudios Fiscales, 22 y 23 de Marzo de 2011.
- 12.50. Panel Data Analysis, curso de 20 horas impartido por el profesor Balde Baltgavi en el Instituto de Estudios Fiscales, 16 a 18 de Mayo de 2011.
- 12.51. Curso Intermedio de la plataforma virtual Moodle, organizado por la Unidad de Apoyo Técnico y Docente del Campus Virtual de la Universidad Complutense de Madrid, Febrero de 2012.
- 12.52. Curso Introductorio la plataforma virtual Moodle 2.6, organizado por la Unidad de Apoyo Técnico y Docente del Campus Virtual de la Universidad Complutense de Madrid, Septiembre de 2014.
- 12.53. Curso de Formación de Expertos del Programa ACREDITA para la renovación de la acreditación inicial de los títulos oficiales, Seminario para miembros del panel de expertos, organizado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, Octubre de 2014.
- 12.54. Curso de Formación de Actualización de Expertos del Programa ACREDITA para la renovación de la acreditación inicial de los títulos oficiales, Seminario para miembros del panel de expertos, organizado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, Mayo de 2015.
- 12.55. Curso de Formación "Open access. Repositorio institucional E-prints", organizado por las Bibliotecas del Campus de Somosaguas, Universidad Complutense de Madrid, Junio de 2015.

- 12.56. Curso de Formación "Cuidados en el uso profesional de la voz", organizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, Universidad Complutense de Madrid, Noviembre de 2015.
- 12.57. MIDAS in EViews, EViews Training Webinar, 19 de Septiembre de 2016.
- 12.58. How to (and how not to) "save the planet", Professor Scott Barrett (Columbia University), University of Bath, 12 de Octubre de 2016.
- 12.59. Brexit Means Brexit Means What Exactly? Professor Michael Dougan (University of Liverpool), The Foun, Bath, 26 de Octubre de 2016.
- 12.60. Seminarios internos y externos, Department of Economics, University of Bath, Bath, Octubre de 2016-Marzo de 2017.
- 12.61. Shared prosperity and the need for a visible hand, Professor Kaushik Basu (Cornell University), University of Bath, 9 de Noviembre de 2016.
- 12.62. Panel Data Analysis, EViews Training Webinar, 9 de Noviembre de 2016.
- 12.63. Prosperity for all: How to prevent financial crises, Professor Roger Farmer (University of California, Los Angeles), University of Bath, 22 de Noviembre de 2016.
- 12.64. Data Citation: How can you as a researcher benefit from citing data?, Elsevier Webinar, 6 de Diciembre de 2016.
- 12.65. Third Annual South West Qualitative Research Symposium, University of Bath, 1 de Febrero de 2017.
- 12.66. The balance of power: The race between state and society, Professor Daron Acemoglu (MIT), University of Bath, 1 de Marzo de 2017.
- 12.67. Optimising engine performance: Deterministic chaos in combustion engines, Professor Chris Brace (Bath), University of Bath, 10 de Marzo de 2017.
- 12.68. How Power Came to "Trump" Policy and Democracy: Seismic Social Change, New Influence Elites, the Rise of the Anti-Establishment, and Parallels with Post-Communism, Professor Janine Wedel (George Mason University), University of Bath, 15 de Marzo de 2017.
- 12.69. The Fight for Beauty, Dame Fiona Reynolds, Institute for Policy Research, University of Bath, 27 de Marzo de 2017.
- 12.70. Curso "Uso de Herramientas de Moodle", organizado por la Unidad de Apoyo Técnico y Docente del Campus Virtual de la Universidad Complutense de Madrid, Septiembre de 2017.
- 12.71. Curso "Uso de Herramientas de Moodle 3.4", organizado por la Unidad de Apoyo Técnico y Docente del Campus Virtual de la Universidad Complutense de Madrid, Septiembre de 2018.
- 12.72. Seminario on-line "El modelo de simulación como método de enseñanza-aprendizaje en el aula universitaria", Pearson Webinars para Profesores Universitarios, Octubre de 2018.
- 12.73. Seminario on-line "El aprendizaje inverso en educación superior: Fundamentos y aplicación práctica", Pearson Webinars para Profesores Universitarios, Octubre de 2018.
- 12.74. Seminario on-line "Debt Sustainability Analysis in Normal and Crisis Times", Florence School of Banking and Finance y Center for European Policy Studies, impartido por y Daniel Gros (Centre for European Policy Studies), Enero de 2019.
- 12.74. Seminario on-line "Stress Testing in Europe: A Primer, Florence School of Banking and Finance y Center for European Policy Studies", impartido por Mario Quagliariello (European Banking Authority) y Klaus Düllmann (banco Central Europeo), Febrero de 2019.

- 12.74. Seminario on-line "Herramientas de Turnitin para el Campus Virtual", impartido por los Servicios Informáticos de la Universidad Complutense de Madrid, Marzo de 2019

13. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

- 13.1. Excmo. Cabildo Insular de Tenerife. Becas para Estudios de Postgraduados. S/C de Tenerife, Febrero, 1985.
- 13.2. Direcció General d'Ensenyament Universitari. Departament d'Ensenyament, Generalitat de Catalunya. Ayuda de Matrícula para los cursos de Postgrado. Barcelona, Noviembre, 1985.
- 13.3. Banco Exterior de España-Fundación Banco Exterior. Crédito de Honor para ampliar estudios en el extranjero. Madrid, Mayo, 1986 (curso 1986/87).
- 13.4. Fundación Ramón Areces. Beca para la ampliación de estudios en universidades y centros de investigación extranjeros. Madrid, Abril 1987 (curso 1987/88, renovada para el curso 1988/89).
- 13.5. Gobierno de Canarias-Caja Canarias. Beca para la formación del personal investigador. S/C de Tenerife, Noviembre, 1989 (curso 1989/90).
- 13.6. Royal Economic Society-Economic and Social Research Council. Beca para la asistencia al curso sobre Econometrics of Non-stationary Time Series, impartido por los profesores David Hendry y Søren Johansen. The University of Birmingham, Birmingham, 27 de Marzo a 3 de Abril, 1996.
- 13.7. Miembro de FEDEA, Premio 1998 al mejor equipo de investigación en economía, concedido por la revista INVERSIÓN, Noviembre de 1998.
- 13.8. Accésit al mejor trabajo presentado en el VII Foro de Finanzas, concedido por la Asociación Española de Finanzas (AEFIN). Valencia, 25 y 26 de Noviembre de 1999 (Technical Analysis in the Madrid Stock Exchange).
- 13.9. El trabajo Sobre la Efectividad de la Política Regional Comunitaria: El Caso de Castilla-La Mancha (escrito en colaboración con Oscar Bajo Rubio y Carmen Díaz Roldán) recibió el Premio "Castilla-La Mancha, Región de Europa", de investigación y divulgación sobre la integración de Castilla-La Mancha en la Unión Europea, convocado por la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (Mayo de 2004).
- 13.10. Miembro de FEDEA, Premio de Economía de Castilla y León "Infanta Cristina" 2008, convocado por la Junta de Castilla y León para reconocer el trabajo de una institución que investigue sobre la economía española.
- 13.11. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Becas para estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros, incluido el Programa "Salvador de Madariaga". Madrid, Junio 2016.

14. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

14.1. Sexenios de investigación:

- 14.1.1. Valoración positiva de la actividad investigadora del período comprendido entre los años 1985-1992 (ambos inclusive). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, Ministerio de Educación y Cultura, 25 de Octubre de 1999.

- 14.1.2. Valoración positiva de la actividad investigadora del período comprendido entre los años 1993-1998 (ambos inclusive). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, Ministerio de Educación y Cultura, 30 de Septiembre de 2003.
- 14.1.3. Valoración positiva de la actividad investigadora del período comprendido entre los años 1999-2004 (ambos inclusive). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, Ministerio de Educación y Cultura, 6 de Junio de 2005.
- 14.1.4. Valoración positiva de la actividad investigadora del período comprendido entre los años 2005-2010 (ambos inclusive). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, Ministerio de Educación, 29 de Junio de 2011.
- 14.1.5. Valoración positiva de la actividad investigadora del período comprendido entre los años 2011-2016 (ambos inclusive). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, 19 de Junio de 2017.

14.2. *Quinquenios de docencia:*

- 14.2.1. Valoración positiva de los méritos docentes del período comprendido entre los cursos académicos 1984/1985 y 1993/1994 (ambos inclusive). Universidad Complutense de Madrid.
- 14.2.2. Valoración positiva de los méritos docentes del período comprendido entre los cursos académicos 1994/1995 y 2003/2004 (ambos inclusive). Universidad Complutense de Madrid.
- 14.2.3. Valoración positiva de los méritos docentes del período comprendido entre los cursos académicos 2004/2005 y 2010/2011 (ambos inclusive). Universidad Complutense de Madrid.
- 14.2.4. Valoración positiva de los méritos docentes del período comprendido entre los cursos académicos 2011/2012 y 2015/2016 (ambos inclusive). Universidad Complutense de Madrid.

14.3. *Complementos autonómicos:*

- 14.3.1. Concesión del complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid para el ejercicio presupuestario 2004. Dirección General de Universidades e Investigación, Comunidad de Madrid.
- 14.3.2. Concesión del complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid para el ejercicio presupuestario 2005. Dirección General de Universidades e Investigación, Comunidad de Madrid.
- 14.3.3. Concesión del complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid para el ejercicio presupuestario 2006. Dirección General de Universidades e Investigación, Comunidad de Madrid.
- 14.3.4. Concesión del complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid para el ejercicio presupuestario 2007. Dirección General de Universidades e Investigación, Comunidad de Madrid.
- 14.3.5. Concesión del complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid para el ejercicio presupuestario 2008. Dirección General de Universidades e Investigación, Comunidad de Madrid.

- 14.3.6. Concesión del complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid para el ejercicio presupuestario 2009. Dirección General de Universidades e Investigación, Comunidad de Madrid.
- 14.3.7. Concesión del complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid para el ejercicio presupuestario 2010 (último ejercicio en el que estuvo vigente). Dirección General de Universidades e Investigación, Comunidad de Madrid.
- 14.3.8. Concesión de las retribuciones variables ligadas a méritos individuales de la Comunidad de Madrid complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid para el año 2017 (BOUC 19.10.2017).

14.4. Materiales didácticos:

- 14.4.1. Ejercicios de Introducción a la Microeconomía, McGraw-Hill, 1994. Ejercicios elaborados por los profesores del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II (Economía Cuantitativa), Universidad Complutense de Madrid, editados por Jimena García-Pardo y Miguel Sebastián.
- 14.4.2. Ejercicios de Introducción a la Macroeconomía, McGraw-Hill, 1995. Ejercicios elaborados por los profesores del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II (Economía Cuantitativa), Universidad Complutense de Madrid, editados por Miguel Sebastián y Jimena García-Pardo.
- 14.4.3. Notas de Introducción a la Macroeconomía. Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II (Economía Cuantitativa), Universidad Complutense de Madrid.

14.5. Tribunales de tesis:

- 14.5.1. Mariam Camarero, Un análisis empírico de los modelos monetarios de tipo de cambio con variables agregadas. Universidad de Valencia, Noviembre de 1993. Tribunal presidido por el profesor Aurelio Martínez.
- 14.5.2. Eduardo Martínez, Un análisis económico de los puertos. El sistema portuario español. Universidad de La Laguna., Diciembre de 1993. Tribunal presidido por el profesor Juan Tugores.
- 14.5.3. María Dolores García Artiles, Contribuciones del caos determinista a la dinámica del comportamiento especulativo. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Septiembre de 1995. Tribunal presidido por el profesor José Miguel Pacheco.
- 14.5.4. Juan Ayuso Huertas, Riesgo cambiario y riesgo de tipo de interés bajo regímenes alternativos de tipo de cambio. Universidad Complutense de Madrid, Marzo de 1996. Tribunal presidido por el profesor Alfonso Novales.
- 14.5.5. Alejandro Requejo Tovar: Reestructuración financiera y reorganización empresarial: Un análisis teórico y empírico. Universidad Complutense de Madrid, Junio de 1997. Tribunal presidido por el profesor Julio Segura.
- 14.5.6. Jorge Blázquez Lidoy, Efectos macroeconómicos del gasto público productivo: Un análisis teórico. Universidad Complutense de Madrid, Junio de 1997. Tribunal presidido por el profesor José Manuel González-Páramo.
- 14.5.7. Alejandro Inurrieta Beruete, Negociación colectiva, rentabilidad bursátil y estructura de capital en España. Universidad Complutense de Madrid, Noviembre de 1997. Tribunal presidido por la profesora Cristina Mazón.

- 14.5.8. José María Martín Moreno, Tipo de cambio real, política fiscal y fluctuaciones económicas. Universidad Complutense de Madrid, Septiembre de 1998. Tribunal presidido por el profesor José Manuel González-Páramo.
- 14.5.9. Luisa Irene Olloqui Cuartero, Errores de especificación, tendencias segmentadas y contrastes de raíz unitaria. Universidad de Zaragoza, Septiembre de 1998. Tribunal presidido por el profesor Antonio Aznar Grasa.
- 14.5.10. Diego José Peñarrubia Blasco, Crecimiento y déficit por cuenta corriente: Equilibrio y eficiencia. Universidad de Murcia, Diciembre de 1998. Tribunal presidido por el profesor José García-Solanes.
- 14.5.11. María del Carmen Díaz Roldán, Coordinación de políticas macroeconómicas en una unión monetaria. Universidad Pública de Navarra, Febrero de 1999. Tribunal presidido por el profesor José Luis Raymond Bara.
- 14.5.12. Jorge Belaire Franch, Ensayos sobre econometría no lineal aplicada, Universidad de Valencia, Marzo de 1999. Tribunal presidido por el profesor Ezequiel Uriel.
- 14.5.13. José Luis Fernández Serrano, Efecto de los cambios estructurales en el análisis de series económicas no estacionarias, Universidad Complutense de Madrid, Julio de 1999. Tribunal presidido por el profesor Alfonso Novales.
- 14.5.14. Francisco Maeso Fernández, Estudio econométrico del tipo de cambio real, Universidad de Murcia, Septiembre de 1999. Tribunal presidido por el profesor José Luis García Delgado.
- 14.5.15. Amalia Morales Zumaquero, Paridad del poder adquisitivo: Cointegración, mecanismo de corrección del error e inestabilidad paramétrica, Universidad Complutense de Madrid, Noviembre de 1999. Tribunal presidido por la profesora Mercedes Gracia.
- 14.5.16. Javier Álvarez de Pedro, Dinámica y estacionalidad en datos de panel: Métodos econométricos y análisis de movilidad salarial, Universidad Complutense de Madrid, Diciembre de 1999. Tribunal presidido por el profesor Alfonso Novales.
- 14.5.17. Salvador Gil Pareja, Tipos de cambio, ajustes en los márgenes de beneficio y poder de mercado: Una comparación internacional, Universidad de Valencia, Junio de 2000. Tribunal presidido por el profesor Ernest Reig.
- 14.5.18. Manuel Vega Gordillo, Tres ensayos sobre volatilidad y nueva información en el mercado de divisas, Universidad de Navarra, Noviembre de 2000. Tribunal presidido por el profesor José García Durán.
- 14.5.19. María Teresa Alguacil Marí, Inversión directa extranjera y comercio ¿complementarios o sustitutivos. Evidencia para el caso español, Universidad Jaume I, Diciembre de 2000. Tribunal presidido por el profesor Celestino Suárez.
- 14.5.20. Rosa María Badillo Amador, Raíces unitarias, cointegración y cotendencias no lineales: Un análisis de la relación entre el tipo de interés y la inflación en Europa. Universidad de Valencia, Abril de 2002. Tribunal presidido por el profesor Alfonso Novales.
- 14.5.21. Yolanda Santana Jiménez, El riesgo cambiario y el efecto euro en los tipos de cambio de contado. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Abril de 2003. Tribunal presidido por la profesora Beatriz González López-Valcarcel.
- 14.5.22. Jesús Rodríguez López, A theory of target zones. Universidad Pablo de Olavide, Julio de 2003. Tribunal presidido por el profesor José García Solanes.
- 14.5.23. Francisco Peñaranda Tomás, Contrastes econométricos en finanzas: Generación en media varianza, evaluación de predicciones de densidades y modelos de valoración de derivado. Universidad Complutense de Madrid, Julio de 2003. Tribunal presidido por el profesor Julio Segura.

- 14.5.24. Francisco de Castro Fernández, Una evaluación macroeconómica de la política fiscal en España. Universidad Complutense de Madrid, Julio de 2004. Tribunal presidido por el profesor José Antonio Herce.
- 14.5.25. Inmaculada Cebrian López, Convergencia o divergencia del desempleo en el entorno europeo. Universidad de Alcalá de Henares, Septiembre de 2004. Tribunal presidido por el profesor Luis Toharia.
- 14.5.26. Marcos Sanso Navarro, Essays on financial and monetary economics. Universidad de Zaragoza, Diciembre de 2005. Tribunal presidido por el profesor Javier Andrés.
- 14.5.27. Antonio José Olivera Herrea, Los diferenciales de inflación en la Unión Monetaria Europea: Un análisis del caso español. Instituto Universitario de Investigación Ortega y Gasset (adscrito a la Universidad Complutense de Madrid), Febrero de 2006. Tribunal presidido por el profesor Rafael Myro.
- 14.5.28. Antonia López Villavicencio, Three essays on Real Exchange Rates: Emerging Economies, Equilibrium Exchange Rates and Nonlinearities. Departament d' Economia Aplicada, Universitat Autònoma de Barcelona, Octubre de 2007. Presidente del tribunal evaluador.
- 14.5.29. Daniel Blay Berrueta, Sistemas de cuidados de larga duración para la cobertura y la financiación de las situaciones de dependencia: Seguro privado e hipoteca inversa. Universidad de Barcelona, Junio de 2008. Tribunal presidido por el profesor José María Labeaga.
- 14.5.30. Joaquín Pedruelo Jauregui, Análisis de las condiciones para el desarrollo comercial de un seguro colectivo privado de dependencia para personas mayores en España a la vista de las experiencias de EE.UU. y Francia, Universidad de Deusto, Noviembre de 2009. Tribunal presidido por la profesora Montserrat Guillén.
- 14.5.31. Ana Gómez Loscos, Business Cycles Aggregation and Oil Shocks. A Non-linear Econometric Approach, Universidad de Zaragoza, Julio de 2010. Presidente del Tribunal.
- 14.5.32. Sergio Gabás Torrente, Ensayos sobre Tipos de Cambio Reales, Universidad de Zaragoza, Abril de 2012. Presidente del Tribunal.
- 14.5.33. Adrián Fernández Pérez, Aportaciones a la Estimación, Predicción y Contenido Informativo de la Estructura Temporal de Tipos de Interés, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Noviembre de 2012. Tribunal presidido por el profesor Eliseo Navarro.
- 14.5.34. Ángela Lanco Moreno, Ensayos sobre los Factores que Impulsan el Gasto Sanitario Público, Universidad Complutense de Madrid, Diciembre de 2012. Presidente del Tribunal.
- 14.5.35. Gloria García Pérez, Comportamiento Negociador Japonés: Una Explicación Mediante su Cultura y Pensamiento, Universidad Pontificia Comillas, Marzo de 2013. Tribunal presidido por el profesor Cándido Muñoz Ciudad.
- 14.5.36. Leonardo Tariffi, Ensayos sobre los Determinantes Reales del Tipo de Cambio, Universidad de Barcelona, Julio de 2013. Tribunal presidido por el profesor Josep Lluís Raymond.
- 14.5.37. María Lorena Marí del Cristo, Essays on the Optimañ Choice of Exchange Rate Regime in Emerging Countries, Universidad de Barcelona, Abril de 2014. Presidente del Tribunal.
- 14.5.38. Reinaldo Armas Herrera, El Uso de la Cointegración como Medida para la Selección de Títulos de Carteras de Seguimiento, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Julio de 2014. Tribunal presidido por el profesor José Luis Fernández Pérez.

- 14.5.39. Natàlia Valls Ruiz, *Volatility in Financial Markets: The Impact of the Global Financial Crisis*, Universidad de Barcelona, Diciembre de 2014. Presidente del Tribunal.

14.6. Tesis Doctorales dirigidas:

- 14.6.1. Carlos de Miguel: "Políticas fiscales y mecanismos de compensación en uniones monetarias". Programa de Doctorado en Análisis Económico y Economía Cuantitativa de la Universidad Complutense de Madrid: Sobresaliente cum laude por unanimidad (18 de Febrero de 2000). En colaboración con Javier Vallés.
- 14.6.2. Julián Andrada Félix: "Aportaciones al problema de la predicción de los tipos de cambio con metodologías no lineales: Evidencia empírica para el Sistema Monetario Europeo". Programa de Doctorado en Economía Aplicada de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria: Sobresaliente cum laude por unanimidad (6 de Marzo de 2000). En colaboración con Fernando Fernández. Premio Extraordinario de Tesis Doctoral en el Área de Ciencias Sociales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Resolución del Magfco. y Excmo. Sr. Rector de 21 de Enero de 2002).
- 14.6.3. Christian González Martel: "Nuevas perspectivas del análisis técnico de los mercados bursátiles mediante el aprendizaje automático. Aplicaciones al Índice General de la Bolsa de Madrid". Programa de Doctorado en Economía Aplicada de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria: Sobresaliente cum laude por unanimidad (2 de Julio de 2003). En colaboración con Fernando Fernández.
- 14.6.4. Encarnación Murillo García: "La política regional europea: Un análisis de sus efectos sobre la economía andaluza. Período 1994-2001", Programa de Doctorado "Integración y desarrollo económico. La Unión Europea" del Departamento de Estructura Económica y Economía del Desarrollo de la Universidad Autónoma de Madrid: Sobresaliente cum laude por unanimidad (14 de Julio de 2004). En colaboración con Jesús Ruiz Huerta Carbonell.
- 14.6.5. Pedro N. Rodríguez: "Ensayos sobre inteligencia computacional en finanzas". Programa de Doctorado en Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Complutense de Madrid: Sobresaliente cum laude por unanimidad (25 de Septiembre de 2007).
- 14.6.6. María del Carmen Ramos: "Ensayos sobre Macroeconomía Internacional". Programa de Doctorado en Economía de la Universidad Complutense de Madrid: Sobresaliente cum laude por unanimidad (23 de Junio de 2014).
- 14.6.7. Víctor Echevarría Icaza: "The interaction of fiscal and financial risk in the Eurozone". Programa de Doctorado en Economía de la Universidad Complutense de Madrid: Sobresaliente cum laude por unanimidad (27 de Junio de 2016).
- 14.6.8. Ramiro José Rodríguez Ramírez: "Quantitative analysis of commercial and residential real estate markets (An approach from cointegration and spatial econometrics)". Programa de Doctorado en Economía de la Universidad Complutense de Madrid: Sobresaliente por unanimidad (28 de Junio de 2016).
- 14.6.9. Manish K. Singh: "Bank and sovereign risk: The case of European Economic and Monetary Union". Programa de Doctorado en Economía de la Universitat de Barcelona. Sobresaliente cum laude por unanimidad (15 de Junio de 2018). En colaboración con Marta Gómez- Puig. Tesis mención de "doctor europeo".

14.7. Trabajos fin de Máster dirigidos:

- 14.7.1. Natalia Fernández Fernández, "Política monetaria no convencional y tipo de cambio", Máster en Ciencias Actariales y Financieras, Universidad Complutense de Madrid: 9 (Sobresaliente), Julio de 2015.

- 14.7.2. Ana Barreda Traver, "Efecto sobre las cotizaciones de las empresas con el anuncio de su inclusión en el Ibex35: Análisis empírico", Máster en Banca y Finanzas Cuantitativas, Universidad Complutense de Madrid , Universidad del País Vasco, Universidad de Valencia y Universidad de Castilla-La Mancha: 7,3 (Notable), Julio de 2015.
- 14.7.3. Liliana Alonso Pérez, "Efectos sobre las empresas candidatas a entrar en el Ibex 35: El caso de las empresas descartadas", Máster en Ciencias Actuariales y Financieras, Universidad Complutense de Madrid: 9 (Sobresaliente), Julio de 2016.
- 14.7.4. Ana Domínguez Blázquez, "Correlación entre la renta fija y la renta variable en el área euro", Máster en Ciencias Actuariales y Financieras, Universidad Complutense de Madrid: 8,5 (Sobresaliente), Septiembre de 2018.

14.8. Tutor de becarios de excelencia:

- 14.8.1. Sergio Rodríguez Mitre, Universidad Complutense de Madrid, curso 2008-2009. Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, Orden 3160/2008.

14.9. Evaluación de la actividad docente:

- 14.9.1. Evaluación positiva en el Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (Programa DOCENTIA) durante los cursos 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015 y 2015-2016.

14.10. Tribunales de prueba de aptitud para la homologación de títulos extranjeros:

- 14.10.1. Curso 2009-2010: Introducción a la Microeconomía e Introducción a la Macroeconomía. Universidad Complutense de Madrid.
- 14.10.2. Curso 2010-2011: Introducción a la Macroeconomía. Universidad Complutense de Madrid.

14.11. Tribunales de Trabajos de Fin de Máster

- 14.11.1. Andrea Carrera, *El debate sobre el capital y la distribución del ingreso: Una reconstrucción de los años 60 y 70 del siglo XX*. Máster Universitario en Economía, Universidad Complutense de Madrid, Julio de 2013. Miembro del tribunal evaluador.
- 14.11.2. Camilo Andrés Carrascal Vergel, *Economía colombiana 1994-2012: Una perspectiva desde la teoría moderna de los ciclos económicos*. Máster Universitario en Economía, Universidad Complutense de Madrid, Julio de 2013. Miembro del tribunal evaluador.
- 14.11.3. Juan Manuel Mora Pedrinaci, *Los desequilibrios de la economía española en el marco del procedimiento de desequilibrios macroeconómicos de la Unión Europea: Un análisis crítico*. Máster Universitario en Economía, Universidad Complutense de Madrid, Julio de 2013. Miembro del tribunal evaluador.
- 14.11.4. Guillermo Guzmán Segovia, *¿Son efectivas las políticas activas de empleo para reducir el desempleo en los países de la UE?*, Máster Universitario en Economía, Universidad Complutense de Madrid, Julio de 2013. Miembro del tribunal evaluador.
- 14.11.5. Qian Qiu, *La sostenibilidad en los bancos comerciales urbanos en China: El banco Harbin*, Máster Universitario en Economía, Universidad Complutense de Madrid, Julio de 2014. Presidente del tribunal evaluador.
- 14.11.6. Yueyan Ren, *Algunos factores determinantes de la inversión en el exterior de las empresas chinas: Una aproximación microeconómica*, Máster Universitario en

- Economía, Universidad Complutense de Madrid, Julio de 2014. Miembro del tribunal evaluador.
- 14.11.7. María Concepción Coso Parra, *Habilidades cognitivas en el capital humano y su impacto en resultados económicos y laborales*, Máster Universitario en Economía, Universidad Complutense de Madrid, Septiembre de 2014. Presidente del tribunal evaluador.
- 14.11.8. Huang Yue, *Una investigación empírica de os factores de atracción de China y sus regiones para las empresas multinacionales*, Máster Universitario en Economía, Universidad Complutense de Madrid, Septiembre de 2014. Presidente del tribunal evaluador.
- 14.11.9. Wang Xiao, *Economic Growth in China in the Last Decades and the Recent Slowdown*, Máster Universitario en Economía, Universidad Complutense de Madrid, Marzo de 2016. Presidente del tribunal evaluador.

14.12. Estancias de investigación:

- 14.12.1. Grupo de Investigación "Riesgo en Finanzas y Seguros", perteneciente al Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona (IREA) de la Universidad de Barcelona, para la realización de una primera versión del artículo "Granger-Causality in peripheral EMU public debt markets: A dynamic approach". Del 9 al 13 de Abril de 2012.
- 14.12.2. Grupo de Investigación "Riesgo en Finanzas y Seguros", perteneciente al Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona (IREA) de la Universidad de Barcelona, para la realización de una segunda versión del artículo "Granger-Causality in peripheral EMU public debt markets: A dynamic approach". Del 4 al 8 de Junio de 2012.
- 14.12.3. Grupo de Investigación "Riesgo en Finanzas y Seguros", perteneciente al Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, Universitat de Barcelona (IREA) de la Universidad de Barcelona, para la realización de una primera versión del artículo "Causality Increase In EMU Sovereign Debt Markets: A Hint Of Contagion?". Del 11 al 14 de Marzo de 2013.
- 14.12.4. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona para la realización de una primera versión del artículo "Contagion in EMU public debt markets". Del 22 al 25 de Julio de 2013.
- 14.12.5. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona para la realización de una primera versión del artículo "Spreads in EMU public debt markets". Del 2 al 5 de Octubre de 2013.
- 14.12.6. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona para la realización de una segunda versión del artículo "Spreads in EMU public debt markets". Del 5 al 9 de Noviembre de 2013.
- 14.12.7. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona para la realización de la primera versión del artículo " EMU sovereign debt markets crisis: Fundamental-based or pure contagion?". Del 18 al 20 de Diciembre de 2013.
- 14.12.8. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona para la realización de la primera versión del artículo "Sovereigns and banks in the euro area: a tale of two crises?" Del 30 de Junio al 4 de Julio de 2014.
- 14.12.9. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona para la realización de la primera versión del artículo "Connectedness in EMU sovereign bond markets volatility". Del 1 al 6 de Septiembre de 2014.

- 14.12.10. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona para la realización de la primera versión del artículo "Bank risk behavior and connectedness in EMU countries". Del 2 al 4 de Febrero de 2015.
- 14.12.11. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona para la realización de la primera versión del artículo "On the bi-directional causal relationship between public debt and economic growth in EMU countries". Del 4 al 6 de Marzo de 2015.
- 14.12.12. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona para el cierre del artículo "Short-run and long-run effects of public debt on economic performance: Evidence from EMU countries". Del 31 de agosto al 4 de Septiembre de 2015.
- 14.12.13. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona para el cierre del artículo "Sovereign-Bank linkages: Quantifying directional intensity of risk transfers in EMU countries". Del 23 al 25 de Noviembre de 2015.
- 14.12.14. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona para el cierre del artículo "Using connectedness analysis to assess financial stress transmission in EMU sovereign bond market volatility. Del 4 al 6 de Abril de 2016.
- 14.12.15. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona para la realización de la primera versión del artículo "Public debt and economic growth: A view from the euro area". Del 9 al 11 de Mayo de 2016.
- 14.12.16. Departament of Economics, University of Bath. Del 3 de Octubre de 2016 al 31 de Marzo de 2017.
- 14.12.17. Departamento de Teoría Económica, Universitat de Barcelona Estancia de investigación en el marco del Proyecto de investigación "Medición y monitorización del riesgo soberano en el área euro", financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF 151/2017). Del 15 al 17 de Noviembre de 2017.
- 14.12.18. Departamento de Economía, Universitat de Barcelona. Estancia de investigación en el marco del Proyecto de investigación "Medición y monitorización del riesgo soberano en el área euro", financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF 151/2017). Del 14 al 15 de Junio de 2018.
- 14.12.19. Departamento de Economía, Universitat de Barcelona. Estancia de investigación en el marco del Proyecto de investigación "Medición y monitorización del riesgo soberano en el área euro", financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF 151/2017). Del 5 al 7 de Noviembre de 2018.
- 14.12.20. Departamento de Economía, Universitat de Barcelona. Estancia de investigación en el marco del Proyecto de investigación "Medición y monitorización del riesgo soberano en el área euro", financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF 151/2017). Del 14 al 18 de Noviembre de 2018.
- 14.12.21. Departamento de de Economía, Universitat de Barcelona. Estancia de investigación en el marco del Proyecto de investigación "Medición y monitorización del riesgo soberano en el área euro", financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF 151/2017). Del 19 al 21 de Diciembre de 2018.

- 14.12.22. Departamento de de Economía, Universitat de Barcelona. Estancia de investigación en el marco del Proyecto de investigación "Medición y monitorización del riesgo soberano en el área euro", financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF 151/2017). Del 31 de Enero al 2 de Febrero de 2019.
- 14.12.23. Departamento de de Economía, Universitat de Barcelona. Estancia de investigación en el marco del Proyecto de investigación "Medición y monitorización del riesgo soberano en el área euro", financiado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF 151/2017). Del 8 al 9 de Abril de 2019.

14.13. Transferencia de los resultados de investigación:

- 14.13.1. Referencia al trabajo sobre estimación de beneficiarios y gasto en dependencia (*Gaceta Sanitaria*, Vol. 5, pp. 66-77, 2011):
http://pendientedemigracion.ucm.es/info/otri/cult_cient/infocientifica/201205_03not.htm
- 14.13.2. Referencia al trabajo sobre analogías financieras de la actual crisis (*Economics Letters*, Vol. 116, pp. 190–192, 2012):
http://pendientedemigracion.ucm.es/info/otri/cult_cient/infocientifica/201204_02not.htm
- 14.13.3. Referencia al trabajo sobre la Estructura Temporal de los Tipos de Interés y el IBEX en dos secciones separadas de la revista BOLSA (Documento de Trabajo 1319, Instituto Complutense de Análisis Económico):
www.bolsasymercados.es/aspx/RevOnLine/Documento.aspx?id=4770
www.bolsasymercados.es/aspx/RevOnLine/Documento.aspx?id=4769
- 14.13.4. Reseña del trabajo sobre la estimación del gasto presupuestario de la atención a la dependencia y de sus efectos macroeconómicos (*Presupuesto y Gasto Público*, No. 66, 2012) en *red.escubre, Boletín de Noticias Científicas y Culturales*, 5 de Noviembre de 2012 a 1 de Julio de 2013, Gabinete de Comunicación, Universidad Complutense de Madrid, pp. 18-19.
- 14.13.5. Resumen del trabajo "Sovereign-Bank linkages: Quantifying directional intensity of risk transfers in EMU countries" (*Journal of International Money and Finance*, Vol. 63, 2016, 137-164) en el blog Nada es Gratis (<http://nadaesgratis.es/admin/gobiernos-y-bancos-en-la-zona-euro-un-relato-de-dos-crisis>), 8 de febrero de 2016.

14.14. Participación en proyectos de innovación docente:

- 14.14.1. Cooperación al Desarrollo en el Aula Universitaria: Impacto y Evaluación (PIE13-111), Vicerectorado de Ordenación Académica y Profesorado Universidad Málaga, cursos 2013-2014 y 2014-2015. Investigador colaborador.

15. OTROS MÉRITOS

15.1. Traducciones:

- 15.1.1 Inversión, Expectativas e Incertidumbre, de C. Driver y D. Moretoni, para Colegio de Economistas-Celeste Ediciones (1993), en colaboración con María Paz Salido Amoroto.
- 15.1.2. Introducción a la Microeconomía (3ª ed.), de J. Sloman, revisión técnica para Prentice-Hall (1997), en colaboración con Miguel Sebastián.
- 15.1.3. Introducción a la Macroeconomía (3ª ed.), de J. Sloman, revisión técnica para Prentice-Hall (1997).

15.2. Reseñas y notas críticas:

- 15.2.1. Muñoz Ciudad, C. et al.: Incidencia del IVA en el Sistema de Precios. El Caso Canario, Instituto Nacional de Consumo, Madrid, 1985. En *Estudios sobre Consumo*, No. 8, Septiembre 1986, pp. 179-180.
- 15.2.2. Klamer, A. The New Classical Macroeconomics. Conversations with the Neoclassical Economists and Their Opponents, Sussex, 1984. En *Información Comercial Española*, No. 643, Marzo 1987, p. 201.
- 15.2.3. Parkin, B. y Bade, R.: Modern Macroeconomics, Oxford, 1982. En *Información Comercial Española*, No. 643, Marzo 1987, pp. 201-202.
- 15.2.4. Felderer, B. y Homburg, S.: Macroeconomics and the New Macroeconomics, Berlín, 1982. En *Información Comercial Española*, No. 643, Marzo 1987, p. 202.
- 15.2.5. Borner, S.: Internalization of Industry. An Assessment in the Light of a Small Open Economy (Switzerland), Berlín, 1986. En *Información Comercial Española*, No. 643, Marzo 1987, pp. 203-204.
- 15.2.6. Goss, B.A. (ed.): Future Markets. Their Establishment and Performance, Croom Helm, 1986, y Williams, J.: The Economic Function of Future Markets, Cambridge, 1986. En *Información Comercial Española*, No. 643, Marzo 1987, p. 204.
- 15.2.7. Layard, R.: How to Beat Unemployment, Oxford, 1986. En *Información Comercial Española*, No. 650, Octubre 1987, pp. 155-157.
- 15.2.8. Firchan, V.: Information Evaluation of Capital Markets, Berlín, 1986. En *Información Comercial Española*, No. 650, Octubre 1987, p. 159.
- 15.2.9. Sonnenschein, H.F. (ed.): Models of Economic Dynamics, New York, 1986. En *Información Comercial Española*, No. 650, Octubre 1987, p. 160.
- 15.2.10. Bowerman, B.L. et al.: Linear Statistical Models. An Applied Approach, Boston, 1987. En *Información Comercial Española*, No. 655, Marzo 1988, pp. 159-160.
- 15.2.11. UNCTAD: Compendium of Selected Studies on International and Financial Issues for de Developing Countries, New York, 1987. En *Información Comercial Española*, No. 655, Marzo 1988, pp. 160-161.
- 15.2.12. Gomes, L.: Foreign Trade and National Economy: Mercantilist and Classical Perspectives, Londres, 1987. En *Información Comercial Española*, No. 655, Marzo 1988, p. 160.
- 15.2.13. Brunner, K. y Metzler, A.H. (eds.): Empirical Studies of Velocity, Real Exchange Rates, Unemployment and Productivity, Amsterdam, 1987. En *Información Comercial Española*, No. 657, Mayo 1988, p. 180-181.
- 15.2.14. Bresnahan, T.C. y Schmalesee, R. (ed.): The Empirical Renaissance of Industrial Economics, Oxford, 1987. En *Información Comercial Española*, No. 657, Mayo 1988, p. 187.
- 15.2.15. Viravan, A. et al.: Trade Routes to Sustained Economic Growth, Londres, 1987. En *Información Comercial Española*, No. 663, Noviembre 1988, p. 154.
- 15.2.16. Holden; K. et al.: The Economics of Wage Controls. Londres, 1987. En *Información Comercial Española*, No. 663, Noviembre 1988, pp.155-156.
- 15.2.17. Commission of the European Communities: The "Costs of Non-Europe" in Financial Services, Luxemburgo, 1988. En *Información Comercial Española*, No. 664, Diciembre 1988, pp. 200-201.
- 15.2.18. Afriat, S.N.: Logic of Choice and Economic Theory, Oxford, 1987. En *Información Comercial Española*, No. 664, Diciembre 1988, pp. 202-203.

- 15.2.19. Bharat-Ram, V.: Towards a Theory of Import Substitution, Exchange Rates and Economic Development, 2ª edición, Nueva Delhi, 1987. En *Información Comercial Española*, No. 664, Diciembre 1988, pp. 203-204.
- 15.2.20. Millington, A.I.: The Penetration of EC Markets by UK Manufacturing Industry, Aldershot, 1988. En *Información Comercial Española*, No. 668, Abril 1989, pp. 199-200.
- 15.2.21. De Grauwe, P. y Peeters, T. (eds.): The ECU and European Monetary Integration, Londres, 1989. En *Información Comercial Española*, No. 668, Abril 1989, pp. 199-200.
- 15.2.22. Comunidad de Madrid: Directorio Industrial de la Comunidad de Madrid 1988, Madrid, 1990. En *Economistas*, No. 42, Febrero-Marzo 1990, pp. 68-69.
- 15.2.23. Sijben, J.J. (ed.): Financing the World Economy in the Nineties, Dordrestch, 1990. En *Información Comercial Española*, No. 686, Octubre 1990, p. 229.
- 15.2.24. Comunidad de Madrid: Cuentas del Sector Industrial en la Comunidad de Madrid (1986-1987) y La Industria Madrileña a través de sus Cuentas (1986-1987), Madrid, 1990. En *Información Comercial Española*, No. 688, Diciembre 1990, pp. 271-272.
- 15.2.25. Darnell, A.C. y Evans, J.L.: The Limits of Econometrics, Aldershot 1990. En *Información Comercial Española*, No. 691, Marzo 1991, pp. 168-170.
- 15.2.26. Blaug, M.: John Maynard Keynes. Life, Ideas, Legacy, Londres, 1990. En *Información Comercial Española*. No. 691, Marzo 1991, p. 170.
- 15.2.27. Comunidad de Madrid: Comercio Exterior de la Comunidad de Madrid, 1987, 1988, 1989, Madrid, 1991. En *Información Comercial Española*, No. 691, Marzo 1991, pp. 170-171.
- 15.2.28. Andrés, J. et al.: La Inversión en España: Modelización con Restricciones de Equilibrio, Barcelona, 1990. En *Información Comercial Española*, No. 695, Julio 1991, pp. 206-209.
- 15.2.29. Copeland, L.S.: Exchange Rates and International Finance, 1989. En *Información Comercial Española*, No. 698, Octubre 1991, pp. 209-210.
- 15.2.30. Barrel, R. (ed.): Economic Convergence and Monetary Union in Europe, 1992. En *The Economic Journal*, Vol. 103, No. 419, Julio 1993, pp. 1113-1114.
- 15.2.31. Hoffmeyer, E.: The International Monetary System. An Essay in Interpretation, 1993. En *The Economic Journal*, Vol. 104, No. 424, Mayo 1994, p. 735.
- 15.2.32. Dornbusch, D. (Ed.): Policymaking in the Open Economy: Concepts and Case Studies in Economic Performance, 1993. En *The Economic Journal*, Vol. 105, No. 428, Enero 1995, pp. 250-251.
- 15.2.33. Holly, S. (Ed.): Money, Inflation and Employment. Essays in Honour of James Ball, 1994. En *The Economic Journal*, Vol. 105, No. 432, Septiembre 1995, pp. 1354-1355.
- 15.2.34. Pikoulakis, E.: International Macroeconomics, 1995. En *The Economic Journal*, Vol. 107, No. 443, Julio 1997, p. 1290.
- 15.2.35. Marston, R. C.: International Financial Integration: A Study of Interest Differentials Between the Major Industrial Countries, 1995. En *The Economic Journal*, Vol. 107, No. 444, Septiembre de 1997, p. 1639.
- 15.2.36. Karadeloglou, P. (Ed.): Exchange Rate Policy in Europe, 1997. En *The Economic Journal*, Vol. 108, No. 449, Julio de 1998, p. 1253.
- 15.2.37. H. M. Scobie, et al.: The Spanish Economy in the 1990's, 1998. En *The Economic Journal Book Notes*, Marzo de 2000 (<http://www.res.org.uk/ecojbknotes/row.asp?id=18919>).
- 15.2.38. Lázaro, L. (coord): Las Acciones Estructurales Comunitarias en España y sus Comunidades Autónomas: Período 2000-2006. En *Información Comercial Española*, No. 815, Mayo-Junio de 2004, pp. 289-292.

15.3. Sociedades profesionales:

- 15.3.1. Miembro del International Economics Study Group y del International Network for Economic Research (INFER).
- 15.3.2. Vocal electo de la Junta Directiva de la Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales (1999-2001 y 2001-2003), y Presidente electo de dicha asociación (2003-2005).
- 15.3.3. Miembro de la Asociación Española de Finanzas, de la Asociación Española de Ciencia Regional y de la Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales.
- 15.3.4. Miembro de la European Finance Association y de la Regional Science Association International.
- 15.3.5. Miembro de la International Association for Applied Econometrics.
- 15.3.6. Miembro del Comité Científico de la XLVI Conferencia Internacional de la Applied Econometrics Association (AEA) sobre "Exchange Rate Determination", Stuttgart, 16 y 17 de Marzo de 1995.
- 15.3.7. Co-organizador y miembro del Comité Científico de las VI Jornadas de Economía Internacional, Valencia, 23 a 25 de Junio de 1999.
- 15.3.8. Miembro del Comité Científico del VIII Foro de Finanzas, Madrid, 25 a 27 de Octubre de 2000.
- 15.3.9. Miembro del Comité Científico del IX Foro de Finanzas, Pamplona, 15 y 16 de Noviembre de 2001.
- 15.3.10. Editor de las colecciones de Documentos de Trabajo virtuales Documentos de Economía y Finanzas Internacionales (Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales-FEDEA) y Estudios sobre Economía Española (FEDEA). Desde Enero de 1994 a Octubre de 2007.
- 15.3.11. Miembro del Comité Científico del XXVII Simposio de Análisis Económico, Salamanca, 12 a 14 de Diciembre de 2002.
- 15.3.12. Miembro del Comité Científico de la Exchange Rate Conference, organizada por la Applied Econometrics Association (AEA), Marsella, 6 y 7 de Marzo de 2003.
- 15.3.13. Secretario del Comité Científico de las VIII Jornadas de Economía Internacional, Ciudad Real, 25 a 27 de Junio de 2003.
- 15.3.14. Miembro del Comité Científico del Third International Workshop on Computational Intelligence in Economics and Finance (CIEF'2003), Cary, North Carolina (Estados Unidos de América), 26 a 30 de Septiembre de 2003.
- 15.3.15. Miembro del Comité Científico de la Conferencia Internacional de la Applied Econometrics Association (AEA) sobre Econometrics of stock markets. Analysis and Prediction", París, 1 y 2 de Abril de 2004.
- 15.3.16. Miembro del Comité Evaluador del XII Foro de Finanzas, Barcelona, 9 y 10 de Noviembre de 2004.
- 15.3.17. Miembro del Comité Científico del XIX Simposio de Análisis Económico, Pamplona, 16 al 18 de Diciembre de 2004.
- 15.3.18. Miembro del Comité Científico del XIII Foro de Finanzas, Madrid, 17 y 18 de Noviembre de 2005.
- 15.3.19. Miembro del Comité Científico del XXX Simposio de Análisis Económico, Murcia, 15 a 17 de Diciembre de 2005.
- 15.3.20. Miembro del Comité Científico de las IX Jornadas de Economía Internacional, Madrid, 20 a 22 de Junio de 2007.
- 15.3.21. Miembro del Comité Científico de las XI Jornadas de Economía Internacional, Barcelona 25 a 26 de Junio de 2009.

- 15.3.22. Miembro del Comité Científico de la 21ª Conferencia Anual de la European Financial Management Association. Universidad de Barcelona, 27 a 30 de Junio de 2012.
- 15.3.23. Tutor de Seminarios de Doctorandos (Distinguished PhD Seminar Tutors) en la 21ª Conferencia Anual de la European Financial Management Association. Universidad de Barcelona, 27 a 30 de Junio de 2012.
- 15.3.24. Miembro del Comité Científico de la 11th Conference on International Finance, Aix En Provence (Francia), durante los días 10 y 11 de Junio de 2013.
- 15.3.25. Miembro del Comité Científico de la 22ª Conferencia Anual de la European Financial Management Association, celebrada en el ICMA Centre de la University of Reading (Reino Unido), durante los días 26 a 29 de Junio de 2013.
- 15.3.26. Miembro del Comité Científico de la 23ª Conferencia Anual de la European Financial Management Association, celebrada en la Universidad de Roma Tor Vergata, durante los días 25 a 28 de Junio de 2014.
- 15.3.27. Miembro del Comité Científico de la 12th INFINITI Conference on International Finance, organizada por el Trinity College Dublin y la Monash University, celebrada en University Prato Centre (Italia), durante los días 9 y 10 de Junio de 2014.
- 15.3.28. Miembro del Comité Científico de la 24ª Conferencia Anual de la European Financial Management Association, celebrada en la Nyenrode Business University, Breukelen (Países Bajos), durante los días 24 a 27 de Junio de 2015.
- 15.3.29. Miembro del Comité Científico de la 13th INFINITI Conference on International Finance, organizada por el Trinity College Dublin, la Monash University y la University of Ljubljana, celebrada en la University of Ljubljana (Eslovenia), durante los días 8 y 9 de Junio de 2015.
- 15.3.30. Miembro del Comité Científico de la 14th INFINITI Conference on International Finance, organizada por el Trinity College Dublin, celebrada en el Trinity College Dublin (Irlanda), durante los días 13 y 14 de Junio de 2016.
- 15.3.31. Miembro del Comité Científico de la 25ª Conferencia Anual de la European Financial Management Association, celebrada en la University of Basel, Basilea (Suiza), durante los días 29 de Junio a 2 de Julio de 2016.
- 15.3.32. Miembro del Comité Científico de la 26ª Conferencia Anual de la European Financial Management Association, celebrada en el American College of Greece, Atenas (Grecia), durante los días 28 de Junio a 2 de Julio de 2017.
- 15.3.33. Miembro del Comité Científico de la 15th INFINITI Conference on International Finance, organizada por el Trinity College Dublin, celebrada en la Universitat de València, durante los días 12 y 13 de Junio de 2017.
- 15.3.34. Miembro del Comité Científico de la 16th INFINITI Conference on International Finance, organizada por el Trinity College Dublin, celebrada en la Poznań University of Economics and Business, Poznań (Polonia), durante los días 11 y 12 de Junio de 2018.
- 15.3.35. Miembro del Comité Científico de la 17th INFINITI Conference on International Finance, organizada por el Trinity College Dublin, a celebrar en el Adam Smith Business School, University of Glasgow (Reino Unido), durante los días 9 a 12 de Junio de 2019.

15.4. Revistas científicas:

- 15.4.1. Evaluador para *European Economic Review*, *Journal of Banking and Finance*, *Journal of International Money and Finance*, *Journal of International Economics*, *Journal of Financial Stability*, *Journal of Economic Dynamics and Control*, *IMF Staff Papers*, *Public Choice*, *International Economics*, *Scandinavian Journal of Economics*, *Regional Studies*, *Japan and the World Economy*, *Journal of International Financial Markets*, *Institutions*

and Money, Economic Modelling, Journal of Banking and Finance, International Journal of Finance and Economics, Economics Bulletin, Scottish Journal of Political Economy, Northamerican Journal of Economics and Finance, Quarterly Review of Economics and Finance, Journal of International Business Studies, Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics, Macroeconomic Dynamics, Journal of Economic Studies, Economics of Planning, Finance, The Manchester School, European Journal of Comparative Economics, Emerging Markets Finance and Trade, International Journal of the Economics of Business, Revista Española de Economía, Investigaciones Económicas, Revista de Economía Aplicada, Hacienda Pública Española, Moneda y Crédito, Revista de Economía Financiera, Ciudad y Territorio y Revista Galega de Economía.

- 15.4.2. Comentarista de libros de Macroeconomía y Economía Internacional para *The Economic Journal*, 1992-2004.
- 15.4.3. Evaluador de la Serie de Documentos de Trabajo del Banco de España y del Banco Interamericano de Desarrollo. Enero de 2004 a Octubre de 2007.
- 15.4.4. Miembro del Consejo de Redacción de *Información Comercial Española-Revista de Economía* (desde Enero de 2004 a Abril de 2012).
- 15.4.5. Miembro del Consejo de Redacción (Diciembre de 2007-Marzo de 2019) y del Consejo Editorial (desde Abril de 2019) de *Journal of Regional Research-Investigaciones Regionales* (ISSN: 1695-7253). Esta revista cuenta con el Sello de Excelencia y Certificado de Calidad de la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología concedido en las tres ediciones celebradas hasta el momento.
- 15.4.6. Miembro del Comité de Redacción de la serie *Ekonomi Gerizan*, editada por la Federación de Cajas de Ahorros Vasco Navarras (Septiembre de 2004-Diciembre 2006 y Septiembre 2010-Junio 2011).
- 15.4.7. Miembro del Consejo de Dirección Académica de *Claves de la Economía Mundial*, coeditada por el Instituto Español de Comercio Exterior y el Instituto Complutense de Estudios Internacionales (Enero de 2011-Diciembre de 2012).
- 15.4.8. Miembro del Consejo de Redacción de *Cuadernos de Economía-Spanish Journal of Economics and Finance* (ISSN: 0121-4772) (desde Marzo de 2012).
- 15.4.9. Miembro del Consejo Editorial en las áreas de Economía, Finanzas y Negocios de Athenaica. Ediciones Universitarias (desde Septiembre de 2015).

15.5. Tribunales y jurados:

- 15.5.1. Miembro del tribunal calificador de las pruebas selectivas para el ingreso en el Cuerpo de Diplomados Comerciales del Estado, primavera de 1998 (Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 17 de Diciembre de 1997).
- 15.5.2. Miembro del Jurado del III Premio de Investigación Uniz-Complutense de Economía Europea para 2003.
- 15.5.3. Miembro del tribunal calificador de las pruebas selectivas para el ingreso en el Cuerpo de Diplomados Comerciales del Estado, otoño de 2007 (Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 11 de Abril de 2007).
- 15.5.4. Miembro del Jurado de los Premios de Investigación Social 2009, convocados por la Obra Social de Caja Madrid.

15.6. Actividades de evaluación:

- 15.6.1. Evaluador de proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología), desde 2007.
- 15.6.2. Evaluador de proyectos de investigación para el Plan de Investigación Universidad de Navarra, 2007-2010.
- 15.6.3. Evaluador de "Proyectos de Excelencia" de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, 2007-2010.
- 15.6.4. Miembro del panel de expertos externos del Programa ACADEMIA de Acreditación Nacional para el acceso a los cuerpos de funcionarios docentes universitarios (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación), Octubre de 2009-Abril de 2016.
- 15.6.5. Vocal Académico en la Comisión de Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas 2, del programa VERIFICA-MONITOR (evaluación de las propuestas de nuevos títulos universitarios oficiales y seguimiento de los títulos oficiales implantados) Grado, Máster y Doctorado, desde Marzo de 2013.
- 15.6.6. Presidente de los paneles de expertos externos 16 y 20 del Programa ACREDITA para la evaluación previa de los títulos a su acreditación con el objetivo de comprobar si después de su implantación se están llevando a cabo de acuerdo a sus proyectos iniciales (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación), 2014.
- 15.6.7. Miembro del panel de expertos externos del Centro Nacional de Evaluación de la Ciencia y la Tecnología (Ministerio de Educación y Ciencia) de la República de Kazajstán para la evaluación de proyectos de investigación, Noviembre de 2014.
- 15.6.8. Miembro del panel de evaluadores externos del Programa REACREDITA para la evaluación para la verificación de Enseñanzas Oficiales de Grado y Máster (Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva), desde Septiembre de 2015.
- 15.6.9. Miembro del panel de evaluadores externos de los Programas BEST2016 y BEST2017 para la evaluación de solicitudes de becas para estancias de personal investigador Doctor en centros de investigación radicados fuera de la Comunitat Valenciana (Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva), 2016 y 2017.
- 15.6.10. Miembro del panel de evaluadores externos de los Programas PROMETEO2016, PROMETEO2017 y PROMETEO2018 para la evaluación de solicitudes de subvenciones para grupos de investigación de excelencia de la Comunitat Valenciana (Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva), 2016, 2017 y 2018.
- 15.6.11. Miembro del panel de evaluadores externos del Programa AORG 2016 para la evaluación de solicitudes ayudas para la organización y difusión de congresos, jornadas y reuniones científicas, tecnológicas, humanísticas o artísticas, de carácter internacional (Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva), 2016.
- 15.6.12. Miembro del panel de evaluadores externos para la evaluación de la actividad investigadora para el personal docente e investigador contratado correspondiente al año 2015 (sexenios2016), (Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva), 2016 y 2018.
- 15.6.13. Miembro del panel de evaluadores externos de las solicitudes de implantación de enseñanzas conducentes a la obtención de títulos de grado y máster de las diferentes universidades de la Comunitat Valenciana (Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva), 2017 y 2018.
- 15.6.14. Miembro del panel de evaluadores externos para la evaluación de solicitudes de la Convocatoria de Subvenciones a la excelencia científica de juniors investigadores (SEJI 2018), de la Consellería de Educación, Investigación, Cultura y Deporte (Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva), 2018.

15.7. Otras actividades profesionales:

- 15.7.1. Miembro del panel de expertos que participa en la elaboración del Consenso Económico (PricewaterhouseCoopers y Grupo Correo).
- 15.7.2. Miembro del Grupo de Trabajo del Área de Demografía, Población y Migraciones Internacionales del Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales y Estratégicos (Junio a Diciembre de 2004).
- 15.7.3. Miembro del Grupo de Trabajo para la Reforma de los Incentivos del Régimen Económico y Fiscal de Canarias nombrado por la Consejería de Economía y Hacienda del Gobierno de Canarias (Junio a Diciembre de 2004).
- 15.7.4. Participación en el Estudio de Tendencias de Opinión para identificar los temas que pueden caracterizar el futuro del archipiélago y su desarrollo económico y social, Consejo Económico y Social de Canarias (Julio a Diciembre de 2008).
- 15.7.5. Miembro del Grupo de Expertos designado por el Gobierno de España para evaluar el desarrollo de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (Resolución de 20 de noviembre de 2008, de la Ministra de Educación, Política Social y Deportes).
- 15.7.6. Miembro del Comité Científico de la Cátedra Fundación ICO Cabildo de Tenerife de Economía y Finanzas Internacionales de la Universidad de La Laguna, de Junio de 2010 a Septiembre de 2016.
- 15.7.7. Miembro del Grupo de Expertos designado por el IMSERSO para la evaluación formal de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia, Septiembre de 2010.
- 15.7.8. Ponente en el Debate sobre las relaciones entre Canarias y el Estado y la Unión Europea, dentro del Proyecto "Parlamento y Sociedad: Ideas para el futuro", organizado por el Parlamento de Canarias, 30 de Septiembre de 2010.
- 15.7.9. Miembro del Comité Asesor Técnico de los Índices Ibex®, desde Mayo de 2012.
- 15.7.10. Miembro del panel de expertos que participa en la elaboración del Macro Research Project (<http://finresearch.com/>).
- 15.7.11. Miembro del Consejo Asesor de la Asociación Española de Fundaciones, Octubre de 2013-Marzo de 2016.
- 15.6.12. Miembro de WikiProject Economics, dedicado a la mejora de artículos relacionados con el campo de la economía, desde Junio de 2016.

15.8. Otras actividades universitarias:

- 15.8.1. Miembro de la Asociación de Antiguos Alumnos de la Universidad de Birmingham (Alumni), desde Octubre de 1991.
- 15.8.2. Miembro de Embajadores Alimni de de la Universidad de La Laguna, desde Mayo 2014.

15.9. Presencia en redes internacionales de distribución de investigación:

- 15.9.1. Los 272 trabajos (170 documentos de trabajo y 102 artículos) distribuidos a través del repositorio especializado en el área de economía RePEc (que cuenta con más de dos millones ochocientos mil de documentos) me situaron en el mes de Abril de 2019 en el uno por ciento superior en número de trabajos, en el cuatro por ciento superior en número de vistas del resumen (con un total acumulado de 86.488), en el siete por ciento superior en número de descargas de documentos (con un total de 21.485), y en el seis por ciento superior en el número de citas. Asimismo, de un total de 55.928 autores registrados RePEc, mi posición promedia durante los últimos diez años es 2.306 (situándome en el cinco por ciento superior). Por último, ocupaba el puesto

número 45 de los 2.265 autores españoles (situándome en el dos por ciento superior) y el 996 de los 24.203 autores de la Unión Europea (situándome en el cinco por ciento superior). Mis artículos tuvieron 824 citas, siendo 29 el número de citas medias en los 28 años en que llevo publicando.

<http://ideas.repec.org/e/pso34.html>

- 15.9.2. En Abril de 2019, los 90 trabajos distribuidos a través de Social Science Research Network (que cuenta con cerca de 860.000 documentos) tuvieron un total acumulado de 15.926 descargas, situándome en el puesto 1.977 de los 445.333 autores (1 por ciento superior). En ciento doce ocasiones, mis trabajos han estado en las listas de los diez documentos más descargados.

http://papers.ssrn.com/sol3/cf_dev/AbsByAuth.cfm?per_id=277644

- 15.9.3. En Abril de 2019, los 452 trabajos identificados en Google Scholar contaban con 4.699 citas, contando con un índice *h* de 32 (es decir 32 publicaciones se han citado al menos 32 veces) y un índice *i10* de 95 (es decir, 95 publicaciones que se han citado al menos diez veces). En los últimos cinco años, el número de nuevas citas ha sido de 1.255, contando con un índice *h* de 17 y un índice *i10* de 31.

<http://scholar.google.es/citations?user=zoSgrcYAAAAJ&hl=es>