



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: EMILIO J. CERDÁ TENA

Fecha: 08/11/2016

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 POLITICAS 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

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

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

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

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. Krnkhouse (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-j; 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. N° 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 Fecha: 2012
Clave: L. N° de páginas: 348
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

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: André, F.J. y Cerdá, E.
Título: An optimal control model for municipal solid waste management.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: First international conference on Mathematical Ecology

Publicación:

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1998

Autores: Cerdá, E.
Título: Optimización dinámica en Economía: una visión general.
Tipo de participación: Sesión plenaria.
Congreso: 4º Encuentro de novos investigadores en Análisis Económico.

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 1998

Autores: Álvarez, F., Cerdá, E. y Mazón, C.

Título: Treasury bill auctions in Spain: A linear approach.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Fifth international conference of the Society for Computational Economics

Publicación:

Lugar celebración: Boston (MA), USA

Fecha: 1999

Autores: André, F. y Cerdá, E.

Título: An Optimal Sequence of Landfills in Municipal Solid Waste Management.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Seventh Vienesse Workshop on Optimal Control, Dynamic Games and Nonlinear Dynamics.

Publicación:

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2000

Autores: Cerdá, E.

Título: Optimización en modelos económicos. (Tutorial).

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Fourth International Workshop in Operations Research.

Publicación:

Lugar celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 2001

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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.

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

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.

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

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

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

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 y 2013.

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.

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, desde abril de 2103.

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

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	09/01/2017
Nombre y apellidos	Melchor Fernández Fernández		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-5708-2014	
	Código Orcid	0000-0002-6255-2033	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidade de Santiago de Compostela		
Dpto./Centro	Fundamentos del Análisis Económico/IDEGA		
Dirección	Avda. das Ciencias, Chalet nº 1 15782 Santiago de Compostela		
Teléfono	correo electrónico	melchor.fernandez@usc.es	
Categoría profesional	Titular Universidad	Fecha inicio	18/02/2003
Espec. cód. UNESCO	530710 530305 530101		
Palabras clave	Economía Laboral, Modelos de simulación y planificación económica, Economía del turismo, Economía de la salud		

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

Título	Universidad	Año
Licenciatura Economía	Universidade de Santiago	1987-1992
Master en Economía	Universitat Autònoma de Barcelona	1994
Doctor en Análisis Económico	Universitat Autònoma de Barcelona	1999

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Dos sexenios de investigación, el último concedido en 2009.
- Diez tesis dirigidas en los últimos 10 años (tres con mención doctorado internacional y un premio extraordinario de doctorado de la USC en 2014),
- 5 publicaciones en revistas del primer cuartil (Q1) durante los últimos 10 años según JCR y/o SCImago Journal Rank (SJR).
- Citas: 532 citas, promedio de 36 citas por año en los últimos 5 años (Google Scholar), 261 citas (Researchgate), 88 citas (Scopus) y 58 (Researcher ID)
- Índice H: 13 (Google Scholar), 9 (Researchgate), 5 (Scopus), 5 (Researcher ID).

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

Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidade de Santiago de Compostela (USC) y Doctor en Economía por la Universidad Autónoma de Barcelona. Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Fundamentos de Análisis Económica de la USC y coordinador del grupo de investigación GAME de la USC. He sido director del Instituto Universitario de Estudios e Desenvolvemento de Galicia (IDEGA) desde noviembre de 2005 a enero de 2014. Desde 2010, soy el coordinador del programa de doctorado de la USC Desenvolvemento Rexional e Integración Económica.

Mi investigación ha girado en torno a la evaluación de políticas socioeconómicas con modelos de equilibrio general, la planificación y evaluación de servicios sociosanitarios y la economía laboral. En 2009 recibí el Premio Lluís Fina patrocinado por el Ministerio de Trabajo que concede la Asociación Española de Economía do Trabajo a la mejor investigación en economía laboral durante el periodo 2007-2008, en 2012 el 'Premio de Investigación Euroregión', que promueven la Universidad de Vigo y Novacaixagalicia y en 2015 el II premio de investigación en economía de Galicia "Valentin Paz Andrade".

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (desde 2013)

- Pereira López, X., M. Fernández y A. Carrascal (2016), "The economic impact of international students in a Regional Economy from a tourism perspective", *Tourism Economics*, Volume 22 (1), Páginas, inicial: 125 final: 140, ISSN: 2044-0375 (Factor de impacto= 0,515 Q2)
- Carrascal Incera, A.y M. Fernández (2015) "Tourism and income distribution: evidence from a developed regional economy", *Tourism Management*, Volume: 48 Páginas, inicial: 11 final: 20, ISSN: 0261-5177 (Factor de impacto=2,377, Q1, citas=15).
- Carrascal-Incera, A., M. Fernández y X. Pereira López (2015), "Spillover effects of tourism consumption between Galicia and the rest of Spain", *International Journal of Tourism Research*, Volume: 17 Issue: 2 Páginas, inicial: 185 final: 195, ISSN: 1522-1970 (Factor de impacto: 1,024, Q3)
- Pereira López, X. y M. Fernández (2015), ¿Cómo transformar los modelos input-output para calcular multiplicadores netos?. *Rect@: Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA*, ISSN-e 1575-605X, Vol. 16, Nº. 2, págs. 69-89.
- Pereira López, X., M. Fernández y A. Carrascal (2014), "Rectangular input-output models by moore-penrose inverse", *Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA. Rect@*, Volume: 15 (1) Páginas, inicial: 13 final: 24, ISSN: 1575-605X (Factor de impacto= 0.101)
- Fernández Fernández, M.; M.F. Marey Pérez · L. Franco Vázquez · M.D. Riveiro García (2014), Conference Paper: El impacto de la red de transporte sobre la accesibilidad local: una propuesta de evaluación
- Pérez Dacal, D; Y. Pena Boquete y M. Fernández (2014), "A measuring tourism specialization: a composite indicator for the spanish regions", *Alma tourism, Culture and Territorial Development*, Volume: 9 Páginas, inicial: 35 final: 73, ISSN: 2036-5195
- Fernández Fernández, Melchor; Riveiro García, Maria Dolores; Vilariño López, María del Carmen (2014), "Dinámica de los mercados de trabajo de Galicia y la Región Norte de Portugal en el contexto de la integración Eurorregional", *Revista Universitaria de Ciencias del Trabajo*, Vol: 13/2012 Páginas: inicial: 31 final: 54, ISSN 1576-2904.
- Carrascal Incera, A. · F Corbelle Cacabelos; · M. Fernández · M.C. Vilariño López (2014) "Plan E como estímulo fiscal: Evaluación de su efectividad en la creación y mantenimiento de empleo a escala provincial", *Revista de Economía Laboral*
- Pereira López, X., M. Fernández y A. Carrascal (2013) "Advances in updating input-output tables: Its relevance for the analysis of regional economies" *Revista Portuguesa de Estudos Regionais*
- Pereira López, X., J.I. Quiñoa y M. Fernández (2013) "Analysis of the stability in an economy with sectoral imbalances", *Revista de Metodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*.
- Fernández, M. y A. Meixide (2013). "Declive demográfico en Galicia y territorio: el diseño de políticas públicas en un espacio complejo y heterogéneo". **O reto demográfico de Galicia**. pp. 59 - 80. Santiago de Compostela, Galicia (España): Escola Galega de Administración Pública (EGAP). ISBN 978-84-453-5067-6.
- Fernandez, M; D. Fernández-Méndez y A. Meixide (2013) Law enforcement dependence in Galicia: Effects on employment generation, *Revista Galega de Economía*.

- Carrascal-Incera, A., M. Fernández (2013) "Waste generation from inbound tourism in Galicia, Revista Galega de Economía

C.2. Proyectos competitivos (desde 2013)

Título CARE-U: Un entorno integrador y ubicuo para la autogestión de la enfermedad crónica.

Investigador Principal: Melchor Fernández Fernández

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía Convocatoria Retos. Área temática de gestión: Tecnologías Informáticas

Duración 3 años 2015-2017.

205/12. **Título:** Impacto macroeconómico de la discriminación de Género

Investigador Principal: Melchor Fernández Fernández

Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad-Instituto de la Mujer

Duración: 2 años 01/01/2013-31/12/2014.

07TUR005242PR **Título:** Novas metodoloxías de estudo no turismo: as contas do emprego

Investigador principal: Melchor Fernández Fernández

Entidad/es financiadora/s: XUNTA DE GALICIA

Duración: 3 años 14/11/2007-31/10/2010.

C.3. Contratos (desde 2013)

Convenio: Elaboración del Plan Estratégico del Clúster Turismo Rural de Asturias

Financiador: Asociación Regional de Casas de Aldea (ARCA)

Investigador: Manuel Fernández Grela

Referencia: 2015-CE030.

Contrato: Guía metodolóxica para a avaliación previa das políticas sociais

Financiador: Consellería de Traballo, Xunta de Galicia

Investigador: Melchor Fernández Fernández

Referencia: 2014-CP113.

Contrato: Actualización dos mapas industrial e de infraestructuras de apoio á industria de Galicia

Financiador: IGAPE Instituto Galego de Promoción Económica

Investigador: Melchor Fernández Fernández

Referencia: 2014-CP003.

Contrato: Servizo para a análise e avaliación estatística sobre os servizos sociais en Galicia

Financiador: Consellería de Traballo e Benestar, Xunta de Galicia

Investigador: Melchor Fernández Fernández

Referencia: 2014-CP020.

Contrato: Informe de avaliación do potencial inclusivo dos nodos do Territorio. Proxecto SYMBIOS

Financiador: Consellería de Traballo e Benestar, Xunta de Galicia

Investigador: Melchor Fernández Fernández

Referencia: 2014-CP105.

Contrato: Estudos aplicados e asesoramento científico Proxecto SYMBIOS

Financiador: Consellería de Traballo e Benestar, Xunta de Galicia

Investigador: Melchor Fernández Fernández

Referencia: 2013-CP172.

C.4. Patentes

C.5. Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria

- Director Instituto Universitario de Estudios e Desenvolvemento de Galicia (IDEGA). Desde 28/10/2005 hasta 03/01/2014
- Coordinador del Programa de Doctorado en Desarrollo Regional e Integración Económica. Fecha: 26/03/2010 hasta la actualidad.

C.6.- Desempeño de otros cargos de gestión y gobierno en la universidad

- Miembro del Consello de Gobierno de la USC en representación dos directores de Institutos Universitarios (desde 18 octubre 2011 a diciembre 2013).
- Miembro da Comisión de Investigación en representación do profesorado doutor con vinculación permanente (desde 22 diciembre 2011).
- Miembro de la Comisión de Actividades e Servizos de I+D (desde diciembre 2016)
- Miembro de la Comisión Académica del Programa Oficial de Postgrado “Desenvolvemento Rexional e Integración Económica” de la USC (desde enero 2008 a setiembre 2014).
- Miembro del Consello Científico del Centro de Estudios Eurorregionales (CEER) desde Febrero de 2006.
- Miembro del Consello Galego de Estatística (desde octubre de 2005 hasta noviembre 2009).

C.7.- Premios

- Premio Lluís Fina 2009 al artículo ‘Regional Unemployment in Spain: Disparities, Business Cycle and Wage Setting’ de la Asociación Española de Economía del Trabajo (AEET). Patrocinado por el Ministerio de Trabajo e Inmigración. Fecha: 03/07/2009.
- Premio de Investigación Eurorregión,(2012) que promueven la Universidad de Vigo y Novacaixagalicia.
- Il Premio de Investigación en economía de Galicia “Valentín Paz Andrade” que promueven conjuntamente el Consello Económico y Social de Galicia y el IDEGA.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	13/06/2016
Nombre y apellidos	Miguel Jerez Méndez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-2700-2014	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0002-3644-2500	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Fundamentos del Análisis Económico II (Economía Cuantitativa)		
Dirección	Facultad de C. Económicas. Campus de Somosaguas. Carretera de Húmera S/N. 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)		
Teléfono	609243309	correo electrónico	mjerezme@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	16/11/1990
Espec. cód. UNESCO	5302.05		
Palabras clave	Series Temporales, Espacio de los Estados , Filtro de Kalman		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. en Ciencias Económicas	Universidad Complutense de Madrid	1984
Doctor en Economía	Universidad Complutense de Madrid	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Entre septiembre y diciembre de 2013 fui *Visiting Professor* del Departamento de Economía de la Universidad de California-Davis.
- Estoy acreditado para concursar a plazas de Catedrático de Universidad
- Tengo tres sexenios. El más reciente fue reconocido en 12/6/2013
- He dirigido una tesis en los últimos 10 años titulada “Identificación de Modelos para Series Temporales mediante Métodos de Subespacios”. Fue defendida en 2005 y distinguida posteriormente con el Premio Extraordinario de Doctorado en Economía.
- Citas totales. Google Scholar: 210, JCR (Thomson-Reuters WOS): 69
- Promedio de citas en los últimos 5 años (sin incluir 2016): Google: 16 citas/año, JCR (Thomson-Reuters WOS): 7.6
- Publicaciones en Q1: 4
- Índice h: Google: 8, JCR (Thomson-Reuters WOS): 5

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

Ingresé en la Universidad Complutense de Madrid en enero de 1985 como Becario de Formación de Personal Investigador. Un año más tarde fui nombrado Profesor Ayudante y, desde entonces, he ocupado sucesivamente los puestos de Catedrático Interino a Tiempo Completo y Profesor Titular de Universidad. Asimismo, en 2013 fui contratado como Profesor Visitante en el Departamento de Economía de la Universidad de California en Davis. En 2014 recibí la acreditación de ANECA para el cuerpo de Profesores Catedráticos de Universidad.

Mi línea de investigación consiste en aplicar métodos de espacio de los estados para resolver problemas complejos en econometría de series temporales, como puedan ser el cálculo de la verosimilitud de una muestra, la interpolación de valores no observados o la descomposición de series temporales. En esta línea de trabajo he publicado 23 artículos científicos y tres libros. Recientemente CRC/Chapman-Hall ha publicado un libro titulado “State-Space Methods for Time Series Analysis: Theory, Applications and Software”, en donde se recopilan y se ponen en contexto los resultados de esta línea.

En cuanto a financiación competitiva, he recibido ayudas financieras de siete proyectos de I+D financiados con fondos públicos (cuatro de los cuales se encuadran en mi línea de investigación

principal, mientras que otros tres se centran en temas de Econometría Aplicada), siendo IP en uno de ellos. Asimismo, he sido investigador responsable de tres ayudas competitivas de la Universidad Complutense a mi grupo de investigación y he desarrollado cuatro proyectos para diversas empresas privadas.

Desde mediados de los 90 hasta la actualidad, mi investigación se ha centrado principalmente en la aplicación de los llamados "Métodos de Subespacios" a datos económicos. Estos métodos permiten estimar las matrices de coeficientes de un modelo en Espacio de los Estados mediante mínimos cuadrados con restricciones de rango. La mayoría de mis resultados científicos en los últimos quince años, así como todas las ayudas competitivas recibidas en este período, corresponden a esta línea de trabajo.

Actualmente, soy Investigador Principal del Grupo Complutense de Investigación sobre Econometría en Espacio de los Estados (<https://www.ucm.es/grupoee>). Una característica distintiva del trabajo de este Grupo es que los métodos que desarrollamos se implementan en una Toolbox para MATLAB llamada E4, que se distribuye en régimen de código libre (<http://www.ucm.es/e-4>). Nuestra actividad investigadora conjunta en los últimos años ha dado lugar a 32 artículos teóricos, 21 artículos aplicados, tres capítulos de libro, dos libros y siete tesis doctorales. Para más detalles, ver <https://www.ucm.es/grupoee/publicaciones>.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Artículos publicados en revistas con índice de impacto JCR:

- [1] Cesar Castro, Miguel Jerez and Andres Barge-Gil (2016) "The deflationary effect of oil prices in the euro area", Energy Economics.
- [2] 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.
- [3] Jose Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2013) "Single versus multiple-source error models for signal extraction". Journal of Statistical Computation and Simulation.
- [4] M^a José Jerez, Miguel Jerez, Emanuele Carosati, Coral González-García, Gabrielle 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, 1, pp 79-90.
- [5] José Casals, Alfredo García-Hiernaux y Miguel Jerez (2012) "From general State-Space to VARMAX models". Mathematics and Computers in Simulation, 82, 924-936.
- [6] Alfredo García-Hiernaux, José Casals y Miguel Jerez (2012) "Estimating the System Order by Subspace Methods". Computational Statistics, 27, 3, 411-425.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] José Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2009) "Modeling and Forecasting Time Series Sampled at Different Frequencies". Journal of Forecasting, 28, 4, 316-342.
- [11] Miguel Jerez, José Casals y Sonia Sotoca (2009) "Likelihood stabilization for ill-conditioned vector GARCH models". Computational Statistics, 24, 1, 15-35.
- [12] 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, 2, 121-134.

- [13] Alfredo García-Hiernaux, José Casals y Miguel Jerez (2007) "Detección de raíces unitarias y cointegración mediante métodos de subespacios". *Revista Colombiana de Estadística*, 30, 1, pp. 77-96.
- [14] 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, 4, 687-689.
- [15] 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.
- [16] 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.
- [17] 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.
- [18] José Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2000) "Exact smoothing for stationary and nonstationary time series". *International Journal of Forecasting*, 16, 1, 59-69.
- [19] 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.
- [20] Miguel Jerez (1992) "Una metodología para el seguimiento de objetivos definidos sobre series históricas: el caso del control monetario en España". *Investigaciones Económicas*, XVI, 1, 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.
- [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*, Vol. 43, 285-299.
- [3] 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.

Libros y capítulos de libros:

- [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)". Kindle Direct Publishing. 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).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

- [1] (2011-2014) Investigador en el proyecto “Técnicas de subespacios: Especificación y estimación y estimación de modelos de mínima parametrización y modelos de factores dinámicos”, Ref. ECO2011-23972. Dotación: 18.900 euros.
- [2] (2009-2012) Investigador principal del proyecto: “Aplicación de los métodos de subespacios: análisis masivo de series históricas y datos financieros”, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Ref. ECO2008-02588/ECON.
- [3] (2010) Programa de Grupos de Investigación Validados Santander-UCM, Ref. GR35/10-B-940223. Director del Grupo de Investigación.
- [4] (2006-2009) Investigador en el proyecto “Técnicas de subespacios: Aplicaciones a la modelización y desagregación de series temporales económicas”, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia, Ref. SEJ2005-07388ECON.
- [5] (2006-2009) Investigador en el proyecto “Crecimiento Económico en la España Moderna (1500-1800): Reconstrucción del PIB y del Movimiento de la Población”, financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ref. SEJ2005-05070ECON.
- [6] (2002-2005) Investigador en el proyecto “Los mercados de cereales en la España de los siglos XVII-XIX”, financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ref. BEC2002-00979.
- [7] (1999-2002) Investigador en el proyecto “La integración de los mercados cerealícolas en la Corona de Castilla durante el Siglo XVIII”, financiado por el Ministerio de Educación y Cultura, Ref. PB98-0810.
- [8] (1989-1990) Investigador en el proyecto “Estimación y control de Modelos Econométricos en forma de Espacio de los Estados”, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia, Ref. PR88/88-762.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

- [1] (1997) IP del proyecto: “Valoración estadística de flujos de llamadas en Línea Directa Argentaria”, financiado por Argentaria CBE. Importe: 1.200 euros
- [2] (2000) IP del proyecto: “Efectos de la inversión publicitaria sobre los contactos de clientes”, financiado por ING DIRECT. Importe: 20.000 euros.
- [3] (2001) IP del proyecto: “Desarrollo de herramientas para la gestión de Marketing” financiado por ING DIRECT. Importe: 45.000 euros
- [4] (2012) IP del proyecto: “Determinación de estándares de productividad comercial”, financiado por El Corte Inglés S.A. Importe: 15.000 euros.

C.4. Otros Méritos

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

En 1985 recibió el Premio Extraordinario Fin de Carrera

Entre Enero y Noviembre de 1985 fue becario del Plan de Formación de Personal Investigador.

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

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

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

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

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

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

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.



ANA MARTIN MARCOS

Generado desde: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Fecha del documento: 22/12/2016

7283cfc49ab88e45feeb9684074cc9e6

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/>

**ANA MARTIN MARCOS**

Apellidos: **MARTIN MARCOS**
 Nombre: **ANA**
 DNI: -
 Fecha de nacimiento: / /
 Sexo: **Mujer**
 País de nacimiento: **España**
 Teléfono fijo:
 Fax:
 Correo electrónico: **amartin@cee.uned.es**
 Página web personal: **http://www2.uned.es/dpto-analisis-economico2/fichprof/amartin/martin.html**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Departamento, servicio, etc.: Análisis Económico, Fac.Ciencias Económicas y Empresariales
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular Universidad /
Ciudad de trabajo: España
Teléfono: 913986364 **Fax:** 913986045 **Correo electrónico:** amartin@cee.uned.es

Fecha de inicio: 16/05/1996

Modalidad del contrato: Funcionario/a

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 530600 - Economía del cambio tecnológico; 530602 - Innovación tecnológica; 530900 - Organización industrial y políticas gubernamentales; 530901 - Concentración económica; 530904 - Estructura del mercado; 531000 - Economía internacional; 531007 - Inversión exterior; 531103 - Estudios industriales; 530201 - Indicadores económicos; 530404 - Comercio exterior

Palabras clave dedicación: Exportación; Importación; Comercio internaciona; Economía industrial; Capital tecnológico; Capital físico; Capital extranjero; Fijación de precios; Economía internacional; Productividad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesor Interino Titular de Universidad	01/03/1994
2	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesor Asociado	01/10/1991
3	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesor Asociado	01/09/1990
4	Fundación Empresa Pública	Ayudante de Investigación	01/11/1986



- 1** **Nombre de la entidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia
Departamento, servicio, etc.: Análisis Económico, Ciencias Económicas y Empresariales
Categoría/puesto o cargo: Profesor Interino Titular de Universidad
Fecha de inicio: 01/03/1994 **Duración:** 2 años - 2 meses
Dedicación profesional: Docencia
- 2** **Nombre de la entidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia
Departamento, servicio, etc.: Análisis Económico, Ciencias Económicas y Empresariales
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado
Fecha de inicio: 01/10/1991 **Duración:** 2 años - 4 meses
Dedicación profesional: Docencia
- 3** **Nombre de la entidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia
Departamento, servicio, etc.: Análisis Económico, Ciencias Económicas y Empresariales
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado
Fecha de inicio: 01/09/1990 **Duración:** 1 año - 1 mes
Dedicación profesional: Docencia
- 4** **Nombre de la entidad:** Fundación Empresa Pública
Departamento, servicio, etc.: Programa de Investigaciones Económicas
Categoría/puesto o cargo: Ayudante de Investigación
Fecha de inicio: 01/11/1986 **Duración:** 3 años
Dedicación profesional: Investigación



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Titulación oficial: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales Sección Ciencias Económicas Especialidad Economía Cuantitativa

Ciudad de la titulación: España

Entidad que expide el título: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 06/1986

Nota media del expediente: Aprobado

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias Económicas y Empresariales

Universidad que titula: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Ciudad de la titulación: España

Fecha de la titulación: 07/1993

Título de la tesis: Medida y determinantes de la productividad: una aplicación a la industria española

Director/a de tesis: Julio Segura Sánchez

Codirector/a de tesis: Jordi Jaumandreu Balanzó

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Procesos de enseñanza-aprendizaje y producción de servicios educativos: un análisis sobre las competencias matemática y financiera

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Óscar Davis Marcenaro Gutiérrez

Universidad que titula: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Doctorando-a/alumno-a: José Antonio Molina Marfil

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 12/01/2016

Mención de calidad: No



Experiencia científica y tecnológica

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:** Innovación, productividad y competitividad: aplicaciones con microdatos de empresas
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: UNED, Universidad Complutense de Madrid y Universidad Autónoma de Madrid
Investigador/es responsable/es: Elena Huego Orejas
Número de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: ECO2014-52051-R
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 40.000
- 2 Denominación del proyecto:** Productividad, innovación y localización empresarial: aplicaciones con microdatos de panel
Describir con palabras clave: Competencia; Productividad
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Ciudad: Madrid, España
Investigador/es responsable/es: José Carlos Fariñas García
Número de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I, Mº de Ciencia y Tecnología
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: ECO2010-18947 (subprograma ECON)
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 85.500
- 3 Denominación del proyecto:** Productividad, innovación y comportamiento empresarial: aplicaciones con microdatos de panel
Describir con palabras clave: Competencia; Productividad
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Ciudad: Madrid, España
Investigador/es responsable/es: José Carlos Fariñas García
Número de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de participación: Otros



Cód. según financiadora: SEJ2007-66520/ECON
Fecha de inicio: 01/01/2007
Cuantía total: 106.000

Duración del proyecto: 3 años

- 4 Denominación del proyecto:** El papel de las infraestructuras del transporte para la localización de las empresas multinacionales. El caso de España en la UE ampliada

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: UCM

Investigador/es responsable/es: Francisco J. Velázquez Angona

Número de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Fomento

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: 70008/T05

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración del proyecto: 3 años

Cuantía total: 85.231

- 5 Denominación del proyecto:** Resultados de la Central de Balances en la Comunidad de Madrid

Ámbito del proyecto: Otros

Calidad en que ha participado: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: UNED UCM

Investigador/es responsable/es: MARTIN MARCOS ANA

Número de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: Agencia Financiera. Consejería de Economía e Innovación. Comunidad de Madrid

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: SR

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 66.000

- 6 Denominación del proyecto:** Productividad, innovación y competencia: Aplicaciones con datos de micropanel

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: UCM

Investigador/es responsable/es: José Carlos Fariñas García

Número de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: SEJ2004-02525

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración del proyecto: 3 años

Cuantía total: 85.000

- 7 Denominación del proyecto:** Resultados de la Central de Balances en la Comunidad de Madrid

Ámbito del proyecto: Otros

Entidad de realización: UNED y UCM

Ciudad: Madrid, España

Investigador/es responsable/es: MARTIN MARCOS ANA

Número de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: Agencia Financiera. Comunidad de Madrid

Tipo de participación: Otros



Fecha de inicio: 01/01/2005
Cuantía total: 66.000

Duración del proyecto: 1 año

8 Denominación del proyecto: Innovación, competencia y estrategias empresariales. Aplicaciones a la economía industrial con datos de micropanel

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Fundación Empresa Pública

Investigador/es responsable/es: Jordi Jaumandreu Balanzó

Número de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: SEC2000-0268

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración del proyecto: 3 años

Cuantía total: 30.294

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

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Fundación Empresa Pública

Investigador/es responsable/es: Jordi Jaumandreu Balanzó

Número de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 01/01/1998

Duración del proyecto: 3 años

Cuantía total: 31.102

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

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Fundación Empresa Pública

Investigador/es responsable/es: Jordi Jaumandreu Balanzó

Número de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s: D.G. de Investigación de la Consejería de Educación y Cultura de la C. de Madrid

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: 06/0067/98

Fecha de inicio: 01/01/1996

Duración del proyecto: 3 años

Cuantía total: 12.000



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J.C. Fariñas; A. López; A. Martín-Marcos. Sourcing strategies and productivity: Evidence for Spanish manufacturing firms. DOI:10.1016/j.brq.2015.08.002. BRQ Business Research Quarterly. 19, pp. 90 - 106. 2016. ISSN 2340-9436
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Índice de impacto: 0.857
- 2** J.C. Fariñas; A. Martín-Marcos. Can the decline of Spanish manufacturing be reversed?. Spanish Economic and Financial Outlook. 4, pp. 49 - 62. 2015. ISSN 2254-3880
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 3** J.C. Fariñas; A. Martín Marcos. ¿Se puede reindustrializar España?. Cuadernos de Información Económica. 247, pp. 55 - 68. 2015. ISSN 1132-9386
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 4** José Antonio Molina Marfil; Óscar David Marcenado Gutiérrez; Ana Martín Marcos. Financial literacy and educational systems in the OECD: a comparative analysis using PISA 2012 data. DOI: 10.4438/1988-592X-RE-2015-369-291. Revista de educación. 369, pp. 85 - 108. 2015. ISSN 0034-8082
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Índice de impacto: 0.845
- 5** José C. Fariñas; Ana Martín Marcos; Francisco J. Velázquez. La desindustrialización de España en el contexto europeo. Papeles de Economía Española. 144, pp. 42 - 55. 2015. ISSN 0210-9107
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 6** José C. Fariñas; Ana Martín Marcos; Francisco J. Velázquez. Las empresas manufactureras en las cadenas de valor globales: evidencia para España. Papeles de Economía Española. 144, pp. 92 - 104. 2015. ISSN 0210-9107
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 7** Fariñas, J.C.; López, A.; Martín-Marcos, A. Assessing the impact of domestic outsourcing and offshoring on productivity at the firm level. DOI: 10.1080/00036846.2014.884704. Applied Economics. 46, pp. 1814 - 1828. 2014. ISSN 1466-4283
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Índice de impacto: 0.613



- 8** Elena Huergo Orejas; Lourdes Moreno Martín; Ana Martín Marcos. Ensayos sobre economía y política económica. Homenaje a Julio Segura. pp. 63 - 80. Antoni Bosch, 2013. ISBN 978-84-940433-5-2
Tipo de producción: Capítulos de libros
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 9** J. C. Fariñas; Ana Martín-Marcos. Multinacionales españolas y extranjeras: algunos rasgos comparativos. Economistas. 130, pp. 127 - 137. 2012. ISSN 0212-4386
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Índice de impacto: 0.036
- 10** Ana Martín Marcos; J.C. Fariñas. Organización de la producción, comercio exterior y productividad. Cuadernos Económicos. ICE. 82, pp. 1 - 20. 2011. ISSN 0210-2633
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Índice de impacto: 0.138
- 11** J.C. Fariñas; A. Martín-Marcos. Foreign sourcing and productivity: evidence at the firm level. DOI:10.1111/j.1467-9701.2010.01264.x. World Economy. 33, pp. 482 - 506. 2010. ISSN 1467-9701
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Índice de impacto: 0.878
- 12** J.C. Fariñas; A. Martín Marcos. Innovaciones organizativas y productividad: el caso del outsourcing español. Investigaciones Regionales. 15, pp. 251 - 275. 2009. ISSN 1695-7253
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Índice de impacto: 0.264
- 13** International Study Group on Exports and Productivity; A. Martín Marcos et. al. Understanding cross-country differences in exporter premia - Comparable Evidence for 14 Countries. DOI:10.1007/s10290-008-0163-y. Review of World Economics. 4, pp. 596 - 635. 2008. ISSN 1610-2878
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Índice de impacto: 0.706
- 14** J.C. Fariñas; A. Martín-Marcos; S. Ruano. Sunk costs, industry dynamics and firm productivity, en: Entrepreneurs, industry location and economic growth, Arauzo J. M. y M. Manjon (eds.). pp. 104 - 108. Edward Elgar Publishing, 2007. ISBN 9781847203861
Tipo de producción: Capítulos de libros
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 15** J.C. Fariñas; A. Martín Marcos. Exporting and economic performance: firm-level evidence of Spanish manufacturing. DOI: 10.1111/j.1467-9701.2007.01007.x. World Economy. 30, pp. 618 - 646. 2007. ISSN 1467-9701
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Índice de impacto: 1.159
- 16** A. Martín-Marcos; L. Moreno Martín. Los retos de la productividad industrial. Papeles de Economía Española. 112, pp. 90 - 105. 2007. ISSN 0210-9107
Tipo de producción: Artículo



En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Índice de impacto: 0.142

- 17** J.C. Fariñas; A. Gil Huerres; A. Martín Marcos. El sector empresarial de Madrid: análisis de su evolución reciente con la Central de Balances. Economistas. 109, pp. 129 - 138. 2006.
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 18** J.C. Fariñas; A. Martín Marcos. Resultados de la Central de Balances en la Comunidad de Madrid, 2004 y avance 2005.pp. 1 - 268. Comunidad de Madrid(España): Comunidad de Madrid, 2006. ISBN 84-932040-7-2
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 19** J.C. Fariñas; A. Martín Marcos. Resultados de la Central de Balances en la Comunidad de Madrid, 2003 y avance 2004.pp. 1 - 270. Comunidad de Madrid(España): Comunidad de Madrid, 2005. ISBN 84-932040-6-4
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 20** J.C. Fariñas; A. Martín Marcos. Resultados de la Central de Balances en la Comunidad de Madrid, 2002 y avance 2003.pp. 1 - 256. Comunidad de Madrid, 2004. ISBN 84-932040-4-8
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 21** A. Martín-Marcos. Scitovsky's community indifference curve, en Segura, J. y C. Rodríguez Braun (eds.), An Eponymous Dictionary of Economics (A Guide to Laws and Theorems Named after Economists). pp. 232 - 232. (Estados Unidos de América): Edward Elgar Publishing Ltd, 2004. ISBN 1-84276-0290
Tipo de producción: Capítulos de libros
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 22** A. Martín Marcos; J. Jaumandreu. Entry, exit and productivity growth in Spanish manufacturing during the eighties. DOI: 10.1007/s10108-004-0079-1.Spanish Economic Review. 6, pp. 211 - 226. 2004. ISSN 1435-5469
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Índice de impacto: 1.143
- 23** J.C. Fariñas; A. Martín Marcos. Resultados de la Central de Balances en la Comunidad de Madrid, 2001 y avance 2002.Comunidad de Madrid, 2003. ISBN 84-932040-4-8
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 24** J.C. Fariñas; A. Martín Marcos. Resultados de la Central de Balances en la Comunidad de Madrid, 2000 y avance 2001. pp. 1 - 252. Comunidad de Madrid, 2002. ISBN 84-932040-4-8
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 25** J.C. Fariñas; A. Martín Marcos. Resultados de la Central de Balances en la Comunidad de Madrid, 1999 y avance 2000. pp. 1 - 252. Comunidad de Madrid, 2001. ISBN 84-932040-0-5
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo



- 26** J.C. Fariñas. Tamaño empresarial, flexibilidad y cambio tecnológico. Papeles de Economía Española. 89/90, pp. 272 - 285. 2001.
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 27** J.C. Fariñas; A. Martín Marcos. La industria y el desarrollo tecnológico en la Comunidad de Madrid. Economía Industrial. V-VI, pp. 255 - 270. 2000.
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 28** J.C. Fariñas; A. Martín Marcos. Resultados de la Central de Balances en la Comunidad de Madrid, 1991-1998. pp. 1 - 311. Comunidad de Madrid(España): Comunidad de Madrid, 2000. ISBN 84-451-1856-0
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 29** J.C. Fariñas; J. Jaumandreu; E. Huergo; A. Martín Marcos; L. Moreno. Las empresas industriales en 1998. pp. 1 - 300. (España): Ministerio de Industria y Energía, 2000. ISBN 84-7474-975-X
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 30** A. Martín-Marcos; C. Suárez-Galvez. Technical efficiency of Spanish manufacturing firms: a panel data approach. DOI: 10.1080/000368400404407. Applied Economics. 32, pp. 1249 - 1258. 2000. ISSN 0003-6846
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Índice de impacto: 0.424
- 31** E. Huergo. Resultados empresariales, en Fariñas, J.C. y J. Jaumandreu (coords.), Estructura y actividad de las empresas de Madrid. pp. 183 - 198. Comunidad de Madrid, 1999. ISBN 84-451-1717-X
Tipo de producción: Capítulos de libros
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 32** M.A. Delgado; J. Jaumandreu; A. Martín-Marcos. Input cost, capacity utilization and substitution in the short run. DOI: 10.1007/s101080050011. Spanish Economic Review. 3, pp. 239 - 262. 1999. ISSN 1435-5469
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Índice de impacto: 1.143
- 33** A. Martín Marcos. Los costes y la formación de precios, en Fariñas, J.C. y J. Jaumandreu (coords.), Estructura y actividad de las empresas de Madrid. pp. 147 - 168. Comunidad de Madrid, 1999. ISBN 84-451-1717-X
Tipo de producción: Capítulos de libros
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 34** A. Martín Marcos; L. Moreno. Efectos de las pensiones de la Seguridad Social sobre la oferta de trabajo. Investigaciones Económicas. XIV, pp. 291 - 304. 1990. ISSN 0210-1521
Tipo de producción: Artículo
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Índice de impacto: 0.37
- 35** A. Martín Marcos A. Martín Marcos. Productividad y cambios en la estructura industrial. Horizonte Empresarial. 2003, pp. 16 - 19. 1990.
Tipo de producción: Artículo
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:** XLII Reuniones de estudios regionales
Fecha de realización: 11/2016

- 2** **Título:** JSPS EU-Japan Joint Workshop on Regional Integration Processes Through Trade and Investment Flows in East Asia and Europe
Fecha de realización: 06/2015

- 3** **Título:** XVII Encuentro de Economía Aplicada
Fecha de realización: 12/2014

- 4** **Título:** Workshop La industria española: un impulso necesario, FUNCAS
Fecha de realización: 10/2014

- 5** **Título:** ISGEP Workshop
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 09/2013

- 6** **Título:** 6th Workshop ISGEP (International Study Group on Export and Productivity)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Leuphana, Lüneburg, Alemania
Fecha de realización: 09/2011

- 7** **Título:** XIV Encuentro de Economía Aplicada
Ámbito del congreso: Nacional
Ciudad de realización: Huelva, Andalucía, España
Fecha de realización: 06/2011

- 8** **Título:** 4th Workshop ISGEP (International Study Group on Export and Productivity)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de realización: 09/2009

- 9** **Título:** XXIV Jornadas de Economía Industrial
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Vigo, Galicia, España
Fecha de realización: 09/2009

- 10** **Título:** XII Encuentro de Economía Aplicada
Ámbito del congreso: Nacional
Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de realización: 06/2009

- 11** **Título:** Workshop on Importers, exporter, productivity and innovation
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Perugia, Italia
Fecha de realización: 05/2008
- 12** **Título:** XXXII Simposio de Análisis Económico
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de realización: 12/2007
- 13** **Título:** X Jornadas de Economía Internacional
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de realización: 06/2007
- 14** **Título:** Export and productivity Workshop. Leverhulme Centre for Research on Globalization and Economic Policy
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Nottingham, Reino Unido
Fecha de realización: 03/2007
- 15** **Título:** 33th Conference of the Economic Association for Research in Industrial Economics (EARIE)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
Fecha de realización: 08/2006
- 16** **Título:** Conference on The Economic Effect of Globalization, CREI
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de realización: 06/2006
- 17** **Título:** Conference on The Economic Effect of Globalization, CREI
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de realización: 06/2006
- 18** **Título:** VIII Encuentro de Economía Aplicada
Ámbito del congreso: Nacional
Ciudad de realización: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de realización: 06/2005
- 19** **Título:** European Trade Study Group. Fifth Annual Conference
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de realización: 09/2003
- 20** **Título:** XXVIII Simposio de Análisis Económico
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de realización: 06/2003



- 21** **Título:** 26th EARIE (European Association for Research in Industrial Economics) Annual Conference
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Torino, Italia
Fecha de realización: 09/1999
- 22** **Título:** XV Jornadas de Economía Industrial
Ámbito del congreso: Nacional
Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de realización: 09/1999
- 23** **Título:** I Workshop on efficiency and productivity
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de realización: 06/1998
- 24** **Título:** 24th EARIE (European Association for Research in Industrial Economics) Annual Conference
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Lovaina, Bélgica
Fecha de realización: 09/1997
- 25** **Título:** VIII Jornadas de Economía Industrial
Ámbito del congreso: Nacional
Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de realización: 09/1992
- 26** **Título:** 19th EARIE Annual Congress
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Sttutgar, Alemania
Fecha de realización: 09/1992
- 27** **Título:** VII Jornadas de Economía Industrial
Ámbito del congreso: Nacional
Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de realización: 09/1991
- 28** **Título:** VII Jornadas de Economía Industrial
Ámbito del congreso: Nacional
Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de realización: 09/1991
- 29** **Título:** 18th EARIE Annual Congress
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Ciudad de realización: Ferrara, Italia
Fecha de realización: 09/1991
- 30** **Título:** III Congreso Nacional de Economía
Ámbito del congreso: Nacional
Ciudad de realización: La Coruña, Galicia, España
Fecha de realización: 12/1989



- 31** **Título:** XIV Simposio de Análisis Económico
Ámbito del congreso: Nacional
Ciudad de realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de realización: 12/1989

Otros méritos

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

Entidad de realización: Fundación Empresa Pública. Programa de Investigaciones Económicas

Ciudad: Madrid, España

Fecha inicio: 01/11/1986

Duración: 13 años - 11 meses

Resumen de otros méritos



CRISTINA MAZON CALPENA

Generado desde: Universidad Complutense de Madrid

Fecha del documento: 23/01/2017

v 1.3.0

c14c89289e9a758e980bdaf31c311163

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://cvn.fecyt.es/>

**CRISTINA MAZON CALPENA**

Apellidos: **MAZON CALPENA**
 Nombre: **CRISTINA**
 DNI:
 Fecha de nacimiento: / /
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Dirección de contacto: **Campus de Somosaguas- Facultad CCEE**
 Código postal: **28223**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
 Ciudad de contacto: **POZUELO DE ALARCON**
 Teléfono fijo: **(034) 913942918**
 Correo electrónico: **cmazon@ccee.ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONOMICO II, F. CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Ciudad entidad empleadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 15/12/1988
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid		27/02/1986
2	DEPARTMENT OF ECONOMICS, UNIVERSITY OF MINNESOTA, EEUU	TEACHING ASSISTANT	01/10/1982

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 27/02/1986 - 14/12/1988 **Duración:** 2 años - 9 meses - 21 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a



- 2** **Entidad empleadora:** DEPARTMENT OF ECONOMICS, UNIVERSITY OF MINNESOTA, EEUU
Categoría profesional: TEACHING ASSISTANT **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1982 - 30/09/1984 **Duración:** 2 años
Funciones desempeñadas: TEACHING ASSISTANT



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- Nombre del título:** Ph D In Economics
Entidad de titulación: University of Minnestoa, EEUU
Fecha de titulación: 01/12/1985
- Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales Especialidad Economía
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de titulación: 30/06/1980

Doctorados

Programa de doctorado: Ph. D. in Economics
Fecha de titulación: 01/12/1985
Director/a de tesis: CHRISTOPHER SIMS

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** El descuento en las subastas del Tesoro en España
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Alumno/a: DANIEL FERNÁNDEZ DE CASTILLO
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/06/2007
- Título del trabajo:** Ensayos sobre subastas de múltiples unidades
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: FRANCISCO ALVAREZ GONZALEZ
Alumno/a: LEONORA MILLÁN OROZCO



Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 21/11/2005

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** THUIT : TECHNOLOGY, HUMAN CAPITAL, INNOVATION and TRADE
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS ANTONIO PUCH GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 01/05/2017 **Duración:** 2 años - 1 día
- 2 Nombre del proyecto:** Transferencia de Tecnología Educativa, Formación Especializada y Fortalecimiento del Núcleo Investigador en las Universidades del Oriente de Cuba.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MA.COVDONGA DE LA IGLESIA VILLASOL
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
AECID
Fecha de inicio-fin: 26/01/2011 - 23/04/2012 **Duración:** 1 año - 2 meses - 28 días
- 3 Nombre del proyecto:** Transferencia de Tecnología Educativa, Formación Especializada y Fortalecimiento del Núcleo Investigador en las Universidades del Oriente de Cuba.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MA.COVDONGA DE LA IGLESIA VILLASOL
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION Y DESARROLLO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/01/2011 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 57.500
- 4 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE MERCADOS: SUBASTAS DE DEUDA PÚBLICA Y MERCADOS D DERECHOS DE CO2
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO ALVAREZ GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 15.700



- 5** **Nombre del proyecto:** Internacionalización y Regulación de Economías de Mercado
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: BANCO SANTANDER
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CRISTINA MAZON CALPENA
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BANCO SANTANDER
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 01/01/2008
- 6** **Nombre del proyecto:** Internalización de las economías: subastas de liquidez en el BCE
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO ALVAREZ GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 3 años - 4 días
Cuantía total: 22.367,2
- 7** **Nombre del proyecto:** Determinantes Microeconómicos del Crecimiento: Estrategias Empresariales y Políticas Públicas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): IÑIGO HERGUERA GARCIA
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 04/12/2000 - 05/12/2003 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 33.055,66
- 8** **Nombre del proyecto:** COMERCIO ELECTRONICO, DISMINUCION DE COSTES, BUSQUEDA, SUBASTAS DE MULTIPLES UNIDADES, SUBASTAS DEL TESORO.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CRISTINA MAZON CALPENA
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 31/05/2000 - 30/12/2001 **Duración:** 1 año - 7 meses - 3 días
Cuantía total: 9.015,18
- 9** **Nombre del proyecto:** LA INFLACION: DETERMINANTES MACROECONOMICOS, TRASMISION DE LA POLITICA MONETARIA Y ESTRUCTURA DE MECARDO.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL SEBASTIAN GASCON
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Ministerio de Educación
Fecha de inicio-fin: 14/07/1995 - 01/08/1998 **Duración:** 3 años - 19 días



Cuantía total: 18.030,36

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

Nombre del proyecto: Internacionalización y Regulación de Economías de Mercado

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CRISTINA MAZON CALPENA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

BANCO SANTANDER

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 3 años - 4 días

Cuantía total: 7.000

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** CRISTINA MAZON CALPENA. Price volatility in the secondary market and bidders heterogeneous behavior in Spanish Treasury auctions. *Empirical Economics*. 50, pp. 1435 - 1466. (Alemania): 01/06/2016. ISSN 0377-7332
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 2** FRANCISCO ALVAREZ; CRISTINA MAZON CALPENA. Multi-unit auctions with private information: an indivisible unit continuous price model. *Economic Theory*. 51, pp. 35 - 70. (Alemania): 01/09/2012. ISSN 0938-2259
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 3** FRANCISCO ALVAREZ; CRISTINA MAZON CALPENA. Comparing the Spanish and the discriminatory auction formats: A discrete model with private information. *European Journal of Operational Research*. 179, pp. 253 - 266. (Holanda): 16/05/2007. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 4** CRISTINA MAZON CALPENA; FRANCISCO ALVAREZ GONZALEZ. Subastas del tesoro ¿Cómo debe vender el Tesoro la deuda pública?. 31/12/2004. ISBN 8474917646
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 15
- 5** CRISTINA MAZON CALPENA; EMILIO CERDA TENA; FRANCISCO ALVAREZ GONZALEZ. TREASURY AUCTIONS IN SPAIN: A LINEAR APPROACH. *Spanish Economic Review*. pp. 25 - 48. (Alemania): 31/12/2003. ISSN 1435-5469
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 6** CRISTINA MAZON CALPENA; MIGUEL SEBASTIAN GASCON; JIMENA GARCIA PARDO GARCIA LORENZANA. EJERCICIOS DE MICROECONOMÍA. 31/12/2003. ISBN 8448139941
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 7** CRISTINA MAZON CALPENA; PEDRO PEREIRA. Comercio electrónico, mercados minoristas y competencia. Economía Industrial. 339, pp. 25 - 36. (España): 01/06/2001. ISSN 0422-2784
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 8** CRISTINA MAZON CALPENA; PEDRO PEREIRA. Las empresas industriales y las tecnologías de internet. Economía Industrial. 329, pp. 99 - 108. (España): 01/06/1999. ISSN 0422-2784
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 9** CRISTINA MAZON CALPENA. El margen bruto de explotación en la Encuesta Industrial. Investigaciones Economicas. (España): 01/12/1993. ISSN 0210-1521
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 10** CRISTINA MAZON CALPENA. Regularidades empíricas de las empresas industriales españolas: ¿existe correlación entre beneficios y participación?. Alianza Editorial S.A., 01/07/1993. ISBN 84-206-6805-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 11** CRISTINA MAZON CALPENA. El papel de la empresa pública en el sector lácteo. 01/01/1987. ISBN 84-404-0308-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 12** CRISTINA MAZON CALPENA. El efecto de la política del gobierno en la industria del acero en EEUU: un enfoque dinámico. Investigaciones Economicas. Suplemento, pp. 295 - 314. (España): 01/01/1986. ISSN 0210-1521
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 13** CRISTINA MAZON CALPENA. Un modelo de información imperfecta en el que se envían anuncios por correo. Revista Española de Economía. 1, pp. 35 - 48. 01/12/1985. ISSN 0210-1025
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Treasury Auctions in Spain: A linear Approach

Nombre del congreso: Econometric Society European Meeting (ESEM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Venecia, Italia

Fecha de celebración: 24/08/2002

Ciudad entidad organizadora: Italia

CRISTINA MAZON CALPENA.



Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Economics Department, Northwestern University
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 30/06/2014 **Duración:** 1 año - 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Estancia de Investigación
- 2 Entidad de realización:** Department of Economics, University of California San Diego
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/09/1993 - 30/06/1994 **Duración:** 10 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Año sabático
- 3 Entidad de realización:** Department of Economics, University of Minnesota
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/09/1980 - 31/12/1985 **Duración:** 5 años - 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Doctorado

CURRICULUM VITAE

ALFONSO NOVALES CINCA

Mayo 2016

CURRICULUM VITAE

Nombre: ALFONSO NOVALES CINCA
Fecha nacimiento:
Teléfono: (34)-1-394.2594 - Fax: (34)-1-394.2613
e-mail: anovales@ccee.ucm.es

I. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Modelos de equilibrio general dinámico y estocástico para la evaluación de política económica
- Medición de riesgos financieros
- Predicción macroeconómica y Análisis de coyuntura

II. TÍTULOS ACADÉMICOS

- Doctor en Economía: Universidad de Minnesota (USA), Julio 1983, *Some Stochastic Equilibrium Models of Interest Rates*, Director de tesis: Christopher A. Sims.
- Doctor en Ciencias Matemáticas: Universidad del País Vasco. Julio 1982, *The Exponential Family of Densities: Theoretical Results and Applications*, Director de tesis: Miguel San Miguel.
- Master en Economía: Universidad de Minnesota, Enero 1982.
- Licenciatura en Ciencias Matemáticas: Universidad de Zaragoza, Junio 1974.

III. PUESTOS ACADÉMICOS.

- Departamento de Economía Cuantitativa, Universidad Complutense, Madrid.
- Desde Octubre 1988, Catedrático de Fundamentos del Análisis Económico.
- Director del Departamento de Economía Cuantitativa en 1992-1994, 1996-1998, 2004-2005.
- Octubre 1985 a Septiembre 1988. Profesor Titular ocupando plaza de Catedrático interino.
- Profesor Visitante, Departamento de Economía, City University of Yokohama, Yokohama, Japón, Octubre 2001- Diciembre 2001. Impartiendo curso de doctorado sobre Teoría del Crecimiento Económico.
- Profesor Visitante, Departamento de Economía, Keio University, Tokio, Japón, Octubre 2003 – Diciembre 2003. Impartiendo curso de doctorado sobre Teoría del Crecimiento Económico.
- Investigador Visitante. Departamento de Economía. Yale University. Agosto 1991 - Enero 1992.
- Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA), Madrid (España), Investigador. Octubre 1986 – Junio 1988. Director. Junio 1988 – Julio 1992.
- Assistant Professor. Departamento de Economía. State University of New York . Stony Brook, NY, Junio 1983 – Julio 85.
- Ayudante de Investigación del profesor Christopher Sims, en el proyecto: "Conditional

forecasting with multivariate time series". Departamento de Economía, University of Minnesota, Julio 1981 – Junio 1983.

- Ayudante de Investigación del profesor Charles Holt, en el proyecto: "Auction Markets". Departamento de Economía, University of Minnesota, Octubre 1980 – Junio 1981.
- Profesor Ayudante. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Zaragoza.. Enero 1978 – Septiembre 1979.
- Profesor Ayudante y Profesor Encargado de Curso. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Complutense. Enero 1975 – Septiembre 1977.

IV. LIBROS

1. *Economic growth: Theory and numerical solution methods*, A.Novalés, E.Fernández-Casillas, J.Ruiz, Springer-Verlag, Berlín, 2008.
2. *Experiencias y Enseñanzas de las Crisis Económicas: Europa y America Latina*, Fundación Ramón Areces. Curso de verano de la Universidad Complutense de Madrid, coordinadores: A. Novalés y R. Casilda, Madrid 2013.
3. *Datos y modelos en el análisis de Política Macroeconómica*, Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, 10 de noviembre de 2009, 245 páginas. ISBN – 978-84-7296-326-9, Depósito legal: M-44790-2009
4. *Análisis Macroeconómico*, A. Novalés y C. Sebastián, 2 volúmenes, Marcial Pons, Madrid, 1999.
5. *Estadística y Econometría*, A.Novalés, 637 p., McGraw Hill, Madrid 1996.
6. *Econometría*, 2nd edition, A.Novalés, McGraw Hill, 675 p., Madrid 1993.
7. *Econometría*, 1st edition, A. Novalés, McGraw Hill, 486 p., Madrid 1988.
8. *El Paro en España: Características, Causas y Medidas*, A. Novalés, C. Sebastián, L. Servén, Colección Estudios, FEDEA nº 6, Madrid 1989.
9. *La Empresa Pública Industrial en España*, A. Novalés, C. Sebastián, L. Servén, J.A. Trujillo, Colección Estudios, FEDEA nº 4, Madrid 1987.
10. *Estudios sobre Participación Activa, Empleo y Paro en España*, Varios Autores, Colección Estudios, FEDEA nº 7, Madrid 1989.
11. *Política Monetaria e Inestabilidad Financiera* (capítulo), A. Argandoña, I. Ezquiaga, A. Novalés, Colección Debates FEDEA nº 3, Madrid 1990.

V. ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

1. *Credit Risk Decomposition for Asset Allocation*, Journal of Financial Transformation, CAPCO Institute, mayo 2016, 117-124
2. *Macroeconomic and Financial Determinants of the Volatility of Corporate Bond Returns*, con B. Nieto y G.Rubio, Quarterly Journal of Finance, Volume 5, Issue 4, Diciembre 2015, 41 páginas. DOI: 10.1142/S2010139215500214
3. *Optimal time-consistent fiscal policy in an endogenous growth economy with public consumption and capital*, with R. Pérez y J. Ruiz, 2014, Journal of Macroeconomics, 42, 104-117.
4. *Optimal time-consistent fiscal policy under endogenous growth with elastic labour supply*,

with R. Pérez y J. Ruiz, 2014, *Economic Modelling*, 42, pp. 398-412.

5. *Variance Swaps, Non-normality and Macroeconomic and Financial Risks*, con B. Nieto y G. Rubio, *The Quarterly Review of Economics and Finance*, Volume 54, Issue 2, May 2014, pp. 257-270
6. *Growth, income taxes and consumption aspirations*, con G. Marrero, *Economics Letters*, 2011, 113, 3, pp. 221-224
7. *Variance Swaps and Intertemporal Asset Pricing*, con B. Nieto y G. Rubio, 2011, *The Spanish Review of Financial Economics*, 9, 1, 20-30.
8. *The information content in a volatility index for Spain*, con M.T.González, *SERIEs (Antigua Revista Española de Economía)*, 2011, 2, 2, 185-216
9. *State-uncertainty preferences and the risk premium in the exchange rate market*, con J.A.Jimenez, *Economic Modelling*, Volume 27, Issue 5, September 2010, Pages 1043-1053
10. *Are volatility indices in international stock markets forward looking?*, con M.T.González, 2009, *Revista de la Real Academia de Ciencias, serie A, Matemáticas (RACSAM)*, 103 (2), 339-351.
11. *Liquidity and hedging effectiveness under futures mispricing: international evidence*, con A. Andani, A., y Lafuente, J.A., 2009, *Journal of Futures Markets*, vol. 29, 7, 1-17.
12. *Transitional Dynamics and Welfare Effects of the Public Investment to Output Ratio*, con G. Marrero, 2008, en "Economic Dynamics: Theory, Games and Empirical Studies". Nova ed., en prensa. Reimpreso en *Journal of Current Issues in Business, Finance and Economics*, 1 (4), 14-42, 2008.
13. *Income taxes, public investment and welfare in a growing economy*, con G. Marrero, 2007, *Journal of Economic Dynamics and Control*, 31, 10, 3348-3369.
14. *A factor analysis of volatility across the term structure: the Spanish case*, con S. Benito, 2007, *Revista de Economía Financiera*, Noviembre 2007.
15. *An error correction factor model of term structure slopes in international swap markets*, con P. Abad, 2005, *Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*, 15, 3, 229-254.
16. *Comments on: "Linear models, smooth transition autoregressions and neural networks for forecasting macroeconomic time series: A re-examination"*, 2005, *International Journal of Forecasting*, 21, 4, 775-780.
17. *Growth and welfare: distorting versus non-distorting taxes*, con G. Marrero, 2005, *Journal of Macroeconomics*, 27, 3, 403-433.
18. *Indeterminacy under nonseparability of public consumption and leisure in the utility function*, con E. Fernandez y J.Ruiz, 2004, *Economic Modelling*, 21, 3, 409- 428.
19. *Is it worth refining linear approximations to non-linear rational expectations models?*, con J.J. Pérez, 2004, *Computational Economics*, 23, 343-377.
20. *Volatility transmission across the term structure of swap markets: international evidence*, con P. Abad, 2004, *Applied Financial Economics*, 14, 14, 1045-1058.
21. *Optimal hedging under departures from the cost of carry valuation: evidence from the Spanish stock index futures market*, con J.A. Lafuente, 2003, *Journal of Banking and Finance*, 27, 1053-1078.
22. *A factor model of term structure slopes in eurocurrency markets*, con E. Domínguez, 2002, *Applied Economics Letters*, 9, 585-593.

23. *Dynamic Laffer Effects*, con J. Ruiz, 2002, Journal of Economic Dynamics and Control, 27, 181-206.
24. *Can forward rates improve interest rate forecasts?*, con E. Domínguez, 2002, Applied Financial Economics, 12, 7, 493-504.
25. *Dynamic correlations among slopes in Eurocurrency markets*, con E. Domínguez, 2002, International Journal of Finance, 12, 3, 1807-1822.
26. *Testing the expectations hypothesis in eurocurrency markets*, con E. Domínguez, 2000, International Journal of Money and Finance, 19, 5, 713-736.
27. *The Role of Simulation Methods in Macroeconomics*, 2000, Spanish Economic Review, 2, 155-181.
28. *Solving nonlinear rational expectations models by eigenvalue-eigenvector decompositions*, con E. Domínguez, J. Pérez, y J. Ruiz, 1999, in Computational Methods for the Study of Dynamic Economies, R. Marimón y A. Scott (eds.), Oxford U. Press.
29. *Cointegration, error correction models and forecasting: The UK demand for money*, con A. García-Ferrer, 1998, Journal of Forecasting, 17, 125-145.
30. *Forecasting with periodic models: A comparison with time invariant coefficient models*, con R. Flores, 1997, International Journal of Forecasting, 13, 393-405.
31. *A general test for univariate seasonality*, con R. Flores, 1997, Journal of Time Series Analysis, 18, 1, 29-49.
32. *Recursive identification, estimation and forecasting of nonstationary time series with applications to GNP international data*, con A. García-Ferrer, A., J. del Hoyo, y P.C. Young, 1996, in Bayesian Analysis in Statistics and Econometrics: Essays in Honour of Arnold Zellner, New York, John Wiley.
33. *The role of adjustment costs in interest rate determination*, 1992, Journal of Economic Dynamics and Control 16, 1-25.
34. *Employment, human capital and female participation: the Spanish case*, con B. Mateos, 1991, in Modelling the Labour Market, Applied Econometrics Association, vol. 1, Ed. Dulbea.
35. *Solving nonlinear rational expectations models: A stochastic, monetary equilibrium model of interest rates*, 1990, Econometrica, 58, 1, 93-111.
36. *Monotone basic sequences in p -uniformly smooth Banach spaces*, 1978, Revista de la Academia de Ciencias de Zaragoza.

VI. ARTICULOS EN PUBLICACIONES NACIONALES

1. *La respuesta de la Unión Europea a la crisis: grandes reformas y nuevos escenarios*, capítulo en el libro “España en Europa”, Real Academia de Ciencias Morales y Políticas
2. *Austeridad y desigualdad*, ponencia en la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, Anales de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, año LXVII, número 90, Madrid 2015
3. *La crisis como oportunidad*, ponencia en la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, Anales de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, año LXVI, número 89, Madrid 2014
4. *Pobreza: evolución, distribución geográfica y efectos de la crisis*, ponencia en la Real

Academia de Ciencias Morales y Políticas, Anales de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, año LXV, número 88, Madrid 2013, 59-79.

5. *La lucha contra la pobreza como objetivo de política económica*, lección inaugural del curso 2012-2013 en la Universidad Complutense. Editorial Universidad Complutense, 2012.
6. *El Nobel premia el análisis empírico de evaluación de políticas económicas*, Economistas, Colegio de Economistas de Madrid, número 131, Marzo 2012
7. *El triángulo del desarrollo económico: crecimiento, desigualdad y pobreza*, Boletín de Inflación y Análisis Macroeconómico, nº 200, mayo 2011, Instituto Flores de Lemus, ISSN 1888-9298.
8. *Crecimiento económico, desigualdad y pobreza*, Anales de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, año LXIII, número 88, Madrid 2011, 419-434
9. *Datos y modelos en el análisis de Política Macroeconómica*, Anales de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, año LXII, número 87, Madrid, 2010, p. 689-704.
10. *Política Monetaria antes y después de la Crisis Financiera*, Claves de la Economía Mundial, ICEX-UCM, volumen 10, 2010, p. 29-41.
11. *Las interrelaciones entre investigación y docencia en Economía aplicada*, e-pública, Revista Electrónica sobre la enseñanza de la Economía Pública, nº 6, septiembre 2009, pág. 20-37.
12. *La sostenibilidad del endeudamiento en el Pacto de Estabilidad y Crecimiento, 2005*, en *Problemas de Economía Española*, Fundación Centro de Estudios Andaluces, Centra
13. *Solución numérica de problemas de control estocástico en Economía*, con E. Domínguez, A. Novales, J. Pérez, y J. Ruiz, 2004, en *Optimización bajo Incertidumbre*, A. Alonso-Ayuso, E. Cerdá, L. F. Escudero y R. Sala, coordinadores, ed. ASEPUMA.
14. *La sostenibilidad del endeudamiento en el Pacto de estabilidad*, *Información Comercial Española*, nº2759. Febrero 2003.
15. *¿Habrá recesión?*, con C. Sebastián, 2001, *Política Exterior*, XV, 84, 167-181.
16. *Comentario a: Convergencia económica entre las provincias españolas, 1994*, *Moneda y Crédito*, 198, 120-124.
17. *Guía para la estimación de modelos ARCH*, con M. Gracia, 1993, *Estadística Española*, 35, 132, 5-38.
18. *La magnitud de la crisis*, con J. de Hevia, 1993, *Papeles de Economía Española*, *Cuadernos de Información Económica*, 74.
19. *El mercado de trabajo durante 1993: Continúa la crisis*, con J. de Hevia, 1993, *Papeles de Economía Española*, *Cuadernos de Información Económica*, n171.
20. *Primas de riesgo y cambio de habitat*, con X.Freixas, 1992, *Revista Española de Economía*, monographic on "Mercados Financieros Españoles", 135-162.
21. *Crisis industrial en 1992*, con J. de Hevia, 1992, *Papeles de Economía Española*, *Cuadernos de Información Económica*, 68/69.
22. *¿Incorporan los tipos del interbancario una evaluación del riesgo?*, con J. Ayuso, y M.L. de la Torre, 1992, *Revista Española de Economía*, 9, 2, 343-379.
23. *Sobre la destrucción de empleo en 1992*, con J. de Hevia, 1992, *Papeles de Economía Española*, *Cuadernos de Información Económica*, 66.
24. *Se agudiza la crisis del mercado de trabajo*, con J. de Hevia, 1992, *Papeles de Economía*

- Española, Cuadernos de Información Económica, 64/65.
25. *El ajuste inevitable*, con J. de Hevia, 1992, Papeles de Economía Española, Cuadernos de Información Económica, 64/65.
 26. *Un mal año para el mercado de trabajo*, con J. de Hevia, 1992, Papeles de Economía Española, Cuadernos de Información Económica, 60.
 27. *Estructura intertemporal y primas de plazo en el mercado interbancario*, con J. Ayuso y M.L. de la Torre, 1991, Cuadernos Aragoneses de Economía.
 28. *Notable aumento del paro en el tercer trimestre de 1991*, con J. de Hevia, 1991, Papeles de Economía Española, Cuadernos de Información Económica, 56/57.
 29. *Estancamiento del empleo en la primera mitad de 1991*, con J. de Hevia, 1991, Papeles de Economía Española, Cuadernos de Información Económica, 54.
 30. *Perspectivas del mercado de trabajo durante 1991*, con J. de Hevia, 1991, Papeles de Economía Española, Cuadernos de Información Económica, 53.
 31. *Empleo, capital humano y participación femenina en España*, con B. Mateos, 1990, Investigaciones Económicas 14, 3, 457-478.
 32. *La información en el proceso de control monetario*, 1990, en Política Monetaria e Inestabilidad Financiera, Colección Debates FEDEA n1 3, Madrid.
 33. *Comentario a: "Cointegración: Una panorámica*, de J.J. Dolado, 1990, Estadística Española, 375-380.
 34. *Características y predicciones de la participación femenina en España*, con García Camacho, M.F., 1990, en Estudios sobre Participación Activa, Empleo y Paro en España, Colección Estudios, FEDEA n1 7, Madrid.
 35. *Tasa de paro y necesidades de creación de empleo*, con C. Sebastián, 1990, en Estudios sobre Participación Activa, Empleo y Paro en España, Colección Estudios, FEDEA n17, Madrid.
 36. *Actividad económica y participación laboral de las mujeres y los jóvenes*, con B. Mateos 1990, en Estudios sobre Participación Activa, Empleo y Paro en España, Colección Estudios, FEDEA n1 7, Madrid.
 37. *La enseñanza de la Estadística en las Facultades de Ciencias Económicas y Empresariales*, 1989, Estadística Española, 331-419
 38. *Algunas características de la demanda de trabajo en España*, 1989, Economistas, Madrid, 180-186.
 39. *Evolución de algunos aspectos financieros de las empresas industriales, 1984-1986*, 1989, Papeles de Economía Española, 38, 159-177.
 40. *La incidencia de la incorporación de la mujer al mercado de trabajo en España: Participación y Ocupación*, con J. de Hevia, 1989, Moneda y Crédito, 188, 243-278.
 41. *Diseño de una política monetaria antiinflacionista: Un comentario*, 1988, en Hacia Dónde va la Política Monetaria? Colección Debates FEDEA n11, Madrid, 107-113.
 42. *La controlabilidad de los agregados monetarios*, 1987, Papeles de Economía Española, 32, 63-79.
 43. *Descomposición de series temporales: Especificación, estimación e inferencia. Un comentario*, 1987, Estadística Española: 29, 114, 85-91.
 44. *Un modelo de equilibrio del tipo de interés*, 1986, Revista Española de Economía. 3, 1, 51-69.

45. *Teoría de grafos y aplicaciones*, 1976, Unidad Didáctica n1 4. Métodos Operativos de Gestión. UNED.
46. *Algunas posibilidades estadísticas de la teoría de Van Praag*, 1978, Cuadernos Aragoneses de Economía.
47. *Parada óptima y problemas de mercado*, 1979, Cuadernos Aragoneses de Economía.
48. *Sucesiones de variables aleatorias M-dependientes en $L_p(E)$* , 1979, Revista de la Academia de Ciencias de Zaragoza.
49. *Sobre tiempos de parada óptima en tiempo continuo*, con M. San Miguel, 1979, Actas de las VI Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas. Santander.

VII. TRABAJOS ACTUALMENTE EN EVALUACION

1. *Looking through systemic risk: determinants, stress testing and market value*, con A. Chamizo
2. *Forward-looking asset correlations in the estimation of economic capital*, con A. Chamizo
3. *Long term swings and seasonality in energy markets* con M. Moreno y F. Platania, 2015
4. *A term structure model with cyclical mean reversion*, Moreno y F. Platania, 2015
5. *Parameter estimation error in tests of predictive performance of non-nested models under discrete loss functions*, con F.J. Eransus, 2015
6. *Cross-hedging portfolio in emerging stock markets: The case of Latibex*, con P.Urtubia, 2015, en evaluación
7. *Basis risk in the corporate credit market*, con A.Chamizo, 2015, <http://ssrn.com/abstract=2707680>

VIII. OTRAS PUBLICACIONES

- Co-director del *Informe Complutense sobre la Economía Española*. Publicado semestralmente entre 1994 y 2006 bajo financiación de la Fundación General de la U. Complutense.. 26 números.
- Colaboración quincenal en CINCODIAS, 2000-2005.
- Co-director del *Informe Económico ICAE sobre la Comunidad de Madrid*. Publicado semestralmente bajo financiación de la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid desde 2002 hasta la actualidad. Tramitado de acuerdo con el artículo 83 de la LOU por la Fundación General de la U. Complutense, 14 números publicados.
- Co-director del *Informe regional sobre inflación y empleo*. Publicado trimestralmente bajo financiación de CajaEspaña desde 2004. Tramitado de acuerdo con el artículo 83 de la LOU por la Fundación General de la U. Complutense, 15 números publicados.

IX. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- Director de 17 tesis doctorales en la Universidad Complutense sobre i) Modelos de equilibrio general dinámicos y estocásticos para la evaluación de política fiscal y monetaria, ii) Análisis empírico en Finanzas, iii) Modelos de predicción en Economía.

1. *Características de la Estructura Intertemporal de Rentabilidades en un modelo de Equilibrio General Estocástico*", Emilio Dominguez, presentada en la Universidad Complutense, Julio 1995. Calificación: Sobresaliente *cum laude*.
2. *Efectos de Políticas Fiscales en un contexto de Crecimiento Endógeno con Acumulación de Capital Humano*. Doctorando: Jesús Ruiz, presentada en la Universidad Complutense, Julio 1997. Calificación: Sobresaliente *cum laude*.
3. *Estructura temporal de tipos de interés en el mercado español de deuda del Estado: caracterización, Dinámica e implicaciones en nuevas herramientas para la gestión de carteras de renta fija*. Doctorando: Inmaculada Gómez, presentada en la Universidad de Huelva, noviembre 1998. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Premio Extraordinario de Doctorado.
4. *Rendimientos y volatilidad en el mercado de futuros sobre el Ibex 35; implicaciones para la cobertura de carteras de renta variable*. Doctorando: Juan Angel Lafuente, presentada en la Universidad Complutense, junio 1999. Calificación: Sobresaliente *cum laude*.
5. *Restricciones de liquidez, financiación pública y elección óptima de instrumentos financieros*. Doctorando: Esther Fernández Casillas, presentada en la Universidad Complutense, julio 1999. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Premio Extraordinario de Doctorado.
6. *La Estructura Temporal del Mercado de Swaps de Tipos de Interés*. Doctorando: Pilar Abad, presentada en la Universidad Complutense, Junio 2000. Calificación: Sobresaliente *cum laude*.
7. *Métodos Numéricos de Solución de Modelos no Lineales bajo Expectativas Racionales: Aplicación al Estudio de la Interacción de Reglas Monetarias y Fiscales*. Doctorando: Javier Pérez García, presentada en la Universidad Complutense, Julio 2000. Calificación: Sobresaliente *cum laude*, Premio Extraordinario de Doctorado..
8. *Welfare and Growth Effects of the Public Investment/output Ratio*. Doctorando: Gustavo Marrero Díaz, presentada en la Universidad Autónoma de Barcelona, Julio 2000. Calificación: Sobresaliente *cum laude*.
9. *Factores comunes en los niveles y en la volatilidad de los tipos cupón cero de la deuda pública en España*. Doctorando: Sonia Benito Muela, presentada en la Universidad Complutense, Junio 2001. Calificación: Sobresaliente *cum laude*.
10. *Precios y volatilidad en el mercado español de renta variable*. Doctorando: Teresa González Pérez, Universidad Complutense, Julio 2007. Calificación: Sobresaliente *cum laude*.
11. *Margen de intermediación, eficiencia y competencia del sistema financiero español: Análisis teórico y empírico*. Doctorando: Dairo Aiyaber Estrada, presentada en la Universidad Complutense, Marzo 2008, Calificación: Sobresaliente *cum laude*.
12. *Liquidez en la Elección de Carteras y Comportamiento Dinámico de la Rentabilidad: Volatilidad Estocástica y Saltos*. Doctorando: Ana González Urteaga, presentada en la Universidad del País Vasco, Noviembre 2009, Calificación: Sobresaliente *cum laude*.
13. *Evaluación y comparación de capacidad predictiva en un contexto de función de pérdida discreta*, Francisco Javier Eransus, presentada en la Universidad Complutense, 12 de Febrero 2010, Calificación: Sobresaliente *cum laude* y Premio Extraordinario.
14. *Valuation of derivative assets under cyclical mean-reversion processes for spot prices*, Federico Platanía, co-Director: Manuel Moreno (U. Castilla-La Mancha), Julio 2013,

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

15. *Three Essays on the Cutting Edge of Credit Spread Modelling*, Alberto Fernandez Muñoz de Morales, Universidad de Castilla-La Mancha, 11 de abril de 2015, Calificación: Sobresaliente *cum laude*
16. *Hedging strategies for stock indexes, portfolios and individual stocks: The Spanish market*, Alvaro Andani Gil, co-Director: Juan Angel Lafuente, Universidad Complutense, 30 de octubre de 2015, Calificación: Sobresaliente *cum laude*
17. *Risk Premium in the global credit markets: 2006-2012*, Alvaro Chamizo Cana, Universidad Complutense, 14 de diciembre de 2015.

X. TESISAS DIRIGIDAS:

1. *"Estimación de la correlación cambiante en el tiempo entre activos, mediante modelos de volatilidad: Implicaciones"*, autor: José Alfredo Jiménez Moscoso, director: Alfonso Novales, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el VI Workshop en Finanzas Cuantitativas, Valencia, Junio 2008
2. *"Predicción de la estructura temporal en España: el papel de los indicadores macroeconómicos"*, autor: Francisco Javier Rincón, dirigida conjuntamente con Pilar Abad, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el VI Workshop en Finanzas Cuantitativas, Valencia, Junio 2008.
3. *"Valores extremos y gestión del riesgo financiero"*, autor: Germán Guerrero Chaparro, director: Alfonso Novales, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el VI Workshop en Finanzas Cuantitativas, Valencia, Junio 2008.
4. *"El crédito crunch y la curva de tipos de interés: Un nuevo paradigma"*, autor: Maria José Huete, director: Alfonso Novales, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el VII Workshop en Finanzas Cuantitativas, Toledo, Junio 2009.
5. *"Correlaciones dinámicas en la gestión de riesgos y la selección de carteras: Un estudio empírico entre países desarrollados y emergentes"*, autor: Gabriela Godoy, director: Alfonso Novales, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el VIII Workshop en Finanzas Cuantitativas, Bilbao, Julio 2010. Calificación: Sobresaliente.
6. *Identificación de factores determinantes de las Primas de CDS soberanos: Un análisis internacional*, autor: Carlos Sánchez Palencia, director: Alfonso Novales, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el X Workshop en Finanzas Cuantitativas, Bilbao, Julio 2012, Calificación: Notable
7. *Estimador Value-at-Risk (VaR) insesgado en probabilidad*, autor: Laura García Jorcano, director: Alfonso Novales, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el X Workshop en Finanzas Cuantitativas, Universidad del País Vasco, Julio 2012, Calificación: Sobresaliente
8. *Dinámica de la volatilidad en presencia de estacionalidad*, autor: David Martínez, director: Alfonso Novales y Jesús Ruiz, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el X Workshop en Finanzas Cuantitativas, Universidad del País Vasco, Julio 2012, Calificación: Sobresaliente
9. *Volatilidad estocástica: el modelo de Heston en la valoración de opciones en España*, autor: Andrés Rivera, directores: Alfonso Novales y Angel Leon, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el X Workshop en Finanzas Cuantitativas, Universidad del País Vasco, Julio 2012, Calificación: Aprobado

10. *An Analysis of the Bilateral Counterparty Value Adjustment for Interest Rate*, autor: Javier García Siles, directores: Alfonso Novales y Fernando de Lope, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el X Workshop en Finanzas Cuantitativas, Universidad del País Vasco, Julio 2012, Calificación: Aprobado
11. *Predicción de volatilidad mediante regresión por cuantiles*, autor: José Antonio Chavarría, director: Alfonso Novales, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, Septiembre 2012, Calificación: Aprobado
12. *Correlación entre renta variable y fija en el contexto internacional*, autor: Pau Felip, director: Alfonso Novales, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el XI Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2013. Calificación: Notable.
13. *Estimating the ex-ante tracking error: emphasis on the forecast of the variance and covariance matrix*, autora: Patricia Vazquez, director: Alfonso Novales, en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el XI Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2013. Calificación: Aprobado.
14. *Las correlaciones de Latibex con índices de mercados desarrollados: implicaciones para diversificación y cobertura*, autor: Pablo Urtubia, director: Alfonso Novales, en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el XI Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2013. Calificación: Sobresaliente.
15. *Análisis de los determinantes del tipo de interés de la deuda soberana dentro y fuera de una unión monetaria*, autora: Montse Busto, directores: Alfonso Novales, Ricardo Gimeno, Roberto Blanco, Máster interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, presentada en el XI Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2013. Calificación: Notable.
16. *Cobertura de Credit Default Swaps de emisores españoles*, autor: Iñaki Ramos, directores: Alvaro Chamizo, Alfonso Novales, Master interuniversitario en Finanzas y Economía Cuantitativa, presentada en el XII Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2014.
17. *Pairs trading: An empirical study*, autor: Aitor Fiz, director: Alfonso Novales, Master interuniversitario en Finanzas y Economía Cuantitativas, presentada en el XII Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2014
18. *¿Qué explica el comportamiento tendencial en los precios de los commodities?*, autor: Luis David González, director: Alfonso Novales, Master interuniversitario en Finanzas y Economía Cuantitativas, presentada en el XII Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2014
19. *Value-at-Risk versus Expected Shortfall: ¿Es relevante la propuesta de Basilea III?*, autor: Lorena Moldes, directores: Juan Angel Jimenez y Alfonso Novales, Master interuniversitario en Finanzas y Economía Cuantitativas, presentada en el XII Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2014.
20. *¿Pueden ser utilizados los tipos forward para mejorar las predicciones de tipos de interés futuros?*, autor: Giovana Muñoz, director: Alfonso Novales, Master interuniversitario en Finanzas y Economía Cuantitativa, presentada en el XII Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2014.
21. *What can metals offer to bond investors?*, autor: Aritz Armesto, director: Alfonso Novales, Master interuniversitario en Finanzas y Economía Cuantitativa, presentada en el XII Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2014.

22. *Are funds selectors' choosing the right measures in bearish times?* Master Universitario en Macroeconometría y Finanzas, autor: Juan Rodríguez Calvo, director: Alfonso Novales, Julio 2015
23. *Interrelaciones entre crédito y renta variable en el marco sectorial europeo*, autor: Hector Pérez Herrero, director: Alfonso Novales, Master interuniversitario en Finanzas y Economía Cuantitativa, presentada en el XIII Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2015.
24. *Exposición a tipos de cambio: análisis del riesgo emergente como alternativa de diversificación*, autor: Cristian Camilo Otero Pérez, director: Alfonso Novales, Master interuniversitario en Finanzas y Economía Cuantitativa, presentada en el XIII Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2015.
25. *Cobertura de riesgo de divisa en carteras internacionales*, autor: Nidia Lopez Alonso, directores: Juan Ángel Jiménez, Alfonso Novales, Master interuniversitario en Finanzas y Economía Cuantitativa, presentada en el XIII Workshop en Finanzas Cuantitativas, Julio 2015.
26. *Contagio financiero e interdependencia en América Latina: análisis de transmisión de shocks financieros de Brasil hacia el resto de países latinoamericanos*, autor: Verónica Morales, director: Alfonso Novales, Master Interuniversitario en Finanzas y Economía Cuantitativa, Septiembre 2015.
27. *Higher moments risk and the cross-section of stock returns*, autor: Garazi Elorza, director: Alfonso Novales, Master interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, Julio 2016
28. *Index-Tracking-Portfolios in Times of Crisis*, autor: Javier Gonzalez, director: Alfonso Novales, Master interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, Julio 2016
29. *El petróleo y el oro ¿buenos aliados de la renta variable?*, autor: Johan Alexander Ortega, director: Alfonso Novales, Master interuniversitario en Banca y Finanzas Cuantitativas, Julio 2016

XI. CONGRESOS Y CONFERENCIAS RECIENTES

1. “*Long-term swings and seasonality in energy markets*”, 2016 Paris Financial Management Conference (PFMC2016), IPAG Business School, Paris, Francia, 12-14, Diciembre, 2016 (Internacional)
2. “*Long-term swings and seasonality in energy markets*”, XXIV Foro de Finanzas, CUNEF, Madrid, España, 7-8, Julio, 2016 (Nacional)
3. *¿Cómo podemos avanzar en la contrastación de hipótesis en Economía?*, Conferencia impartida en Sesiones de Metodología de Investigación, Doctorado en Economía, Universidad Complutense, 17 de febrero de 2016
4. *¿Podemos contrastar empíricamente hipótesis teóricas en Economía?*, Conferencia impartida en Sesiones de Metodología de Investigación, Doctorado en Economía, Universidad Complutense, 24 de febrero de 2016

5. *La respuesta de la Unión Europea a la crisis: Grandes reformas y nuevos escenarios*, conferencia impartida en la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, 30 de noviembre de 2015
6. *El crecimiento de la desigualdad en los países ricos*, Mesa redonda, CaixaForum, 12 de enero de 2016
7. *¿Garantiza el crecimiento económico la prosperidad?*, Lección inaugural del curso académico 2015-2016, Real Centro Universitario Escorial-María Cristina, El Escorial, Octubre 2015.
8. *Tratamiento de la multicolinealidad aproximada mediante variables ortogonales*”, con R. Salmerón, C. García, J. García y M. del Mar López, XXIX Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT 2015.
9. *“¿Podemos realmente contrastar hipótesis en Economía?”*? Universidad de Granada, 12 de febrero de 2015.
10. Mesa redonda: *“Presente y Futuro de la Docencia en Métodos Cuantitativos”*, Universidad de Granada, 13 de febrero de 2015.
11. *“Crecimiento, desigualdad y pobreza ¿que opciones tenemos?”* Real Colegio Universitario María Cristina, El Escorial, 27 de noviembre de 2014.
12. *“Macroeconomic and Financial Determinants of the Volatility of Corporate Bond Returns”*, B.Nieto, G.Rubio, A. Novales, European Financial Management Association, Rome, Junio 2014
13. *“¿Qué podemos aprender de los datos acerca de las relaciones económicas?”*, Departamento de Economía Cuantitativa, Universidad Autónoma de Madrid, mayo 2014
14. *Modelos de elección discreta*, curso impartido en Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Málaga, mayo 2014
15. *“La crisis como oportunidad”*, ponencia en la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, 10 de diciembre de 2013
16. *“Macroeconomic and Financial Determinants of Corporate Bond Volatility”*, Universidad de Navarra, 22 de mayo de 2013
17. *“Optimal fiscal policy under lack of commitment”*, Departamento de Fundamentos del Análisis Económico U. de Vigo, 9 de mayo de 2013
18. *“Usos y Abusos en la aplicación de métodos estadísticos en Economía”*, Conferencia invitada al ciclo sobre el Año Internacional de la Estadística, Departamento de Estadística e Investigación operativa II, U. Complutense, 24 de abril de 2013.
19. *“Crecimiento, desigualdad y pobreza: ¿Qué papel queda para la política económica?”*, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Málaga, 29 de noviembre de 2012.
20. *“Fourier Analysis of Interest Rates: Pricing and Risk Management”*, M. Moreno, A. Novales y Federico Platanía, presentado en el Foro de Finanzas 2012, Oviedo, 14 a 16 de noviembre de 2012
21. *¿Hacia dónde va el euro?*, CEU Cardenal Herrera, Elche, 12 de noviembre de 2012
22. *Pobreza: evolución distribución geográfica y efectos de la crisis*”, Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, 30 de octubre de 2012.

23. *Why Do Variance Swaps Exist?*”, 8th INFINITI Conference on International Finance, Junio 2010, Dublín, (presentado por Belén Nieto) INTERNACIONAL
24. “*Crecimiento, Desigualdad y Pobreza*”, ciclo de tres conferencias impartido los días 24, 26 y 27 de octubre de 2011 en CaixaForum, Madrid
25. “*Crecimiento, Desigualdad y Pobreza*”, ponencia en la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, 21 de junio de 2011
26. *Why do variance swaps exist?*, Ponencia, Nieto, B.; Novales, A.; Rubio, G., 33rd Annual Congress of the European Accounting Association, Estambul, 2010
27. “*Variance Swaps and Intertemporal Asset Pricing*”, 33th Annual Meeting of the European Accounting Association, Mayo 2010, Estambul, (presentado por Belén Nieto) INTERNACIONAL
28. “*Variance Swaps as a Hedge against Risk and the Cross-section of Expected Returns*”, con B. Nieto y G. Rubio, ponencia presentada en el International Workshop on Applied Probability, Universidad Carlos III, Colmenarejo, Julio 2010.
29. “*Too much testing, poor testing: empirical research in Economics*”, conferencia invitada, Facultad de Económicas y Empresariales, Universidad de Valencia, 10 de febrero de 2010.
30. “*¿Qué podemos aprender de los datos acerca de las relaciones económicas?*”, conferencia invitada, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, 11 de febrero de 2010.
31. *Datos y Modelos en el Análisis de Política Macroeconómica*, discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, Noviembre 2009
32. “*Variance Swaps as a Hedge against Variation in Return Variance and the Cross-section of Expected Returns*”, con B. Nieto y G. Rubio, ponencia presentada en Foro de Finanzas 2009, IESE, Madrid.
33. *Las interrelaciones entre investigación y docencia en Economía aplicada*, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Zaragoza, enero 2009.
34. Comentarista del trabajo: “*Relative Factor Endowments and International Portfolio Choice*,” por Alejandro Cunat (University of Essex, CEP, CEPR) y Christian Fons-Rosen (London School of Economics), Foro de Finanzas 2008, ESADE, Barcelona.
35. “*Too much testing, poor testing: statistical inference in Economics*”, Seminario invitado: Facultad Ciencias Sociales y Jurídicas, CEU (Alicante) Febrero 2008.

XII. CURSOS IMPARTIDOS

- **Universidad Complutense (1975-1977) y (1985-actualidad) y U. de Zaragoza (1977-79):**
Master en Banca y Finanzas Cuantitativas (desde 2002):
Medición de Riesgos Financieros, Econometría Financiera (ampliación)
Licenciatura en Economía:
Matemáticas para Economistas, Estadística, Econometría, Teoría de la Decisión, Teoría del Equilibrio General, Teoría del Crecimiento Económico, Macroeconomía Superior, Teoría Financiera, Econometría, Econometría Superior, Econometría Financiera
Doctorado en Economía (1985-2001):
Teoría de la Optimización, Macroeconomía Dinámica, Modelos de Equilibrio General en Finanzas, Estadística, Econometría Superior.

- **State University of New York (1983-1985):**
Ph.D. Program in Economics: Advanced Econometrics, Advanced Macroeconomía
B.A: in Economics, for Honor students: *Business Cycles and Forecasting*

XIII. OTROS MÉRITOS Y ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Seis Sexenios de investigación de la CNEAI (Comisión Nacional para la Evaluación de la Actividad Investigadora.).
- Siete quinquenios docentes.
- Miembro de número de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, ingreso el 10 de noviembre de 2009.
- Investigador Principal en proyectos de investigación otorgados en convocatorias competitivas:
 - *Desarrollo de técnicas econométricas para la identificación de shocks sistémicos y su predictibilidad*, ECO2015-67305-P
 - *Identificación y predicción de shocks sistémicos. Análisis de los determinantes macroeconómicos de los riesgos financieros y sus implicaciones transversales*”, Programa de ayudas a la investigación en macroeconomía, economía monetaria, financiera y bancaria e historia económica, Febrero 2016.
 - *.Políticas Macroeconómicas y Herramientas para gestionar el Riesgo en un Contexto de Crisis Económica y Financiera*, ECO2012-31941
 - *Efectos macroeconomicos y financieros de la política monetaria y valoración del riesgo en los mercados de activos*, ECO2009-10398
 - *Optimalidad de la política fiscal y monetaria: 1) análisis teórico, 2) impacto sobre los mercados*, SEJ2006-1435: 2006-2009
 - *Análisis del riesgo en mercados de renta fija: evidencia empírica y caracterización teórica*. BEC2003-03965: 2003-2006
 - *Coordinación Óptima de Política Fiscal y Política Monetaria: Implicaciones Cíclicas y Efectos sobre el Crecimiento a Largo Plazo*" PB98-0831, 2000-2003
 - *Un Mecanismo de Análisis y Seguimiento del Mercado de Trabajo en España*. FEDEA:1990-1993
- Miembro del equipo de investigación de proyectos financiados por el Ministerio de Educación y Ciencia:
 - *"Nuevas Alternativas a la Formulación, Estimación y Predicción de Modelos con Parámetros Cambiantes: Aplicaciones a Series Económicas no Estacionarias"*. Cursos 1992-95. Investigador principal: Antonio García Ferrer, Universidad Autónoma de Madrid, DGICYT PB90-0188.
 - *Algunos Aspectos de Modelización Econométrica con Aplicaciones: Mercados Financieros, Metodología, Inversión en Infraestructuras*. Investigador Principal: Mercedes Gracia Diez, Universidad Complutense, DGICYT PB95-0912.
- Asociación Española de Economía, Presidente, 1999. Elegido Miembro de Honor en 2007.
- Coordinador y miembro del Comité Académico del Programa de Doctorado en Finanzas Cuantitativas, impartido por U. Complutense, U. del País Vasco, U. de Valencia, U. de Castilla-La Mancha. Este programa de doctorado ha recibido la mención de calidad del Ministerio de

Educación desde su creación en 2001.

- Evaluador para publicaciones académicas internacionales: *Econometrica*, *Economic Journal*, *Review of Economic Studies*, *Journal of Economic Dynamics and Control*, *Journal of Public Economics*, *Journal of Public Economic Theory*, *Journal of Business and Economic Statistics*, *Dynamic Macroeconomics*, *Journal of Financial Econometrics*, *Journal of Banking and Finance*, *Applied Econometrics*, *Journal of Forecasting*, *International Journal of Forecasting*, *Applied Financial Economics*, *Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*, *Applied Economics*, *Economic Modelling*, *National Science Foundation*
- Miembro del Comité Científico en distintos congresos nacionales e internacionales: "Time Series Macroeconomics" en el National Bureau of Economic Research, New York, 1983-1985, Summer meeting de la European Finance Association: 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, Annual European Financial Management Association: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016; Simposio de Análisis Económico (varios años), Foro de Finanzas, 2004-2016 (Presidente del comité en 2007). Jornadas sobre Estructura Temporal de Tipos de Interés: 2000-2004, en U. Complutense y U. de Castilla-La Mancha, Jornadas sobre Macroeconomía Dinámica: 1999-2000. en U. Complutense y U. del País Vasco.
- Miembro del Comité Asesor del Consejo Académico de la Barcelona Graduate School of Economics, desde Septiembre 2010
- Presidente del Comité Asesor del Campo 8 de la CNEAI (Comisión Nacional para la Evaluación de la Actividad Investigadora - sexenios): 2005-2006 y 2006-2007. Miembro de dicha comisión en 2004-2005.
- Miembro del Comité para la evaluación interna de proyectos de investigación y de currícula de investigación de profesores en distintas universidades españolas, instituciones privadas y la DGICYT (Ministerio de Educación)
- Miembro del Jurado del Premio Rey Jaime I en Economía. Años 2010 y 2011
- Director del Grupo de Investigación: *Análisis cuantitativo de política económica y mercados financieros*, reconocido por la Comunidad de Madrid: 2004-2016.
- Co-Director del curso de verano de la U. Complutense: "*Experiencias y enseñanzas de la crisis económica: Europa y América latina*", 15 y 16 de julio de 2013
- Co-director del *Informe Económico sobre la Economía Española* publicado semestralmente: 1994-2001
- Co-director del "*Informe trimestral regional sobre precios y empleo*", realizado para CajaEspaña mediante convenio artículo 83 de la LRU. Instituto Complutense de Análisis Económico, 2004-2009.
- Co-Director del "*Informe semestral sobre la economía de la Comunidad de Madrid*", para la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, mediante convenio artículo 83 de la LRU. Instituto Complutense de Análisis Económico, 2002-2010.
- Miembro del Tribunal de Oposiciones al cuerpo de Técnicos Comerciales y Economistas del Estado, Ministerio de Economía. Noviembre 1994-Junio 1995. Miembro del Tribunal de Oposiciones al cuerpo de Estadísticos Facultativos, Instituto Nacional de Estadística, Julio 1988.
- Director de tesinas en CEMFI y en el Doctorado en Finanzas Cuantitativas en la U. Complutense.
- Profesor del Programa Master en Finanzas Cuantitativas y Computacionales. Analistas Financieros Internacionales, 1998-2001.

- Profesor del Programa Master en Análisis Económico y Finanzas, Instituto Complutense de Análisis Económico, U. Complutense, Madrid.

CURRICULUM VITAE

David PEREZ-CASTRILLO

December, 2016

Personal Data:

Professional Address: Universitat Autònoma de Barcelona and Barcelona GSE
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales
Departament d'Economia i d'Historia Econòmica
08193 Bellaterra (Barcelona), SPAIN.

Professional Phone: 34-93-581.14.05 and 34-93-581.24.61

Fax number: 34-93-581.20.12

E-mail: David.Perez@uab.es

DEGREES

- Docteur (Ph. D) in Social Sciences. Field of Economics. Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris, France. 1991.
- Diplôme d'Etudes Approfondies (Master) in Economics. Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris, France. 1987.
- Licenciado en Matemáticas. Universidad del País Vasco, Spain. 1984.

TEACHING AND RESEARCH APPOINTMENTS

Permanent Positions:

- Professor of Economics, Dep. d'Economia i d'Historia Econòmica de la Universitat Autònoma de Barcelona. (2002-).
- Associate Professor of Economics (Titular de Universidad), Dep. d'Economia i d'Historia Econòmica de la Universitat Autònoma de Barcelona. (1992-2002).
- Assistant Researcher, Instituto de Análisis Económico, Barcelona. Sept./Dec. 1991.

Visiting Positions:

- *Institute of Social and Economic Research, Osaka University* (May, 2015)
- *Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea* (March, 2015)
- *Université de Bordeaux, France* (May, 2014)
- *Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea* (One month: March-April, 2014)
- *Paris School of Economics, France* (October, 2011)
- *Universidad Pablo de Olavide* (2010)
- *University of Canterbury, New Zealand* (October, 2008)

- *Università degli Studi di Padova*, Italy (November, 2007)
- *Cireq* at Montréal, Canada (April/May, 2004),
- *Center for Economic Studies* at Munich, Germany (February/March 2003)
- *Katholieke Universiteit Leuven* and *CORE*, Belgium (September 1999/February 2000).
- *University of Copenhagen*, Denmark (February/August 1999).
- *University of California, San Diego*, USA (February/August 1994).
- *Laboratoire d'Economie Politique* and *DELTA*, Paris, France (1987/1991)

HONORS & FELLOWSHIPS

- *ICREA Academia* chair, 2015-2019.
- *ICREA Academia* chair, 2009-2013.
- *Arrow Prize in Theoretical Economics* for the paper “The Principal-Agent Matching Market,” with Kaniska Dam, 2006.
- *Distinció de la Generalitat de Catalunya* for young researchers, 2001.
- *Prize Haralambos Simeonidis* to the best paper by Brazilian Economists for “A Simple Selling and Buying Procedure,” with Marilda Sotomayor, 2001.

- *Vice-President of the Spanish Economic Association*
- *President of the Association of Southern European Economic Theorists (ASSET)*, 2013-2014.
- Honorary Member of the *Spanish Economic Association*.
- *General Secretary of ASSET*, 2005-2008.
- *Officer of the Executive Committee of the Spanish Economic Association*, 2007-2009.
- *Officer of the Executive Committee of the European Association for Research in Industrial Economics*, 2000-2007.

- Group Leader of *MOVE*, since 2009.
- *Barcelona Graduate School of Economics* Affiliated Professor, since 2007.
- Research Fellow of *Barcelona Economics – XREA*, since 2003.
- Research Fellow of the *CESifo*, since 2002.
- Research Fellow of *CODE*, since 1995.

EDITORIAL ACTIVITIES

Current Editorial Activities:

Associate Editor:

- *Economics Letters* (2013-...)
- *Journal of Economics & Management Strategy* (2010-...)
- *International Game Theory Review* (2002-...)
- *Journal of Public Economic Theory* (2017-...)

Past Editorial Activities:

Invited Editor at *Journal of Dynamics and Games* (2014-2015) for the Special Issue "Matching : Theory and Applications," dedicated to Marilda Sotomayor.

Managing editor: *Investigaciones Económicas* (Octubre 2000 - March 2004)

Chair of the Editorial Council: *Investigaciones Económicas* (January 2007-2009)

Associate Editor:

- *SERIEs, Journal of the Spanish Economic Association* (2010-2014)
- *Investigaciones Económicas* (April 2004-2009)
- *Matematicalia* (2009-2011)
- *Revista Española de Economía* (1994-2001)

RESEARCH INTERESTS

Game Theory, Contracts and Incentives, Economics of Innovation, Industrial Organization.

PUBLICATIONS

Refereed Journals:

1. "Endogeneous matching in university-industry collaboration: Theory and empirical evidence from the UK," by A. Banal-Estañol, I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Management Science*, forthcoming.
2. "The outcome of competitive equilibrium rules in buyer-seller markets when the agents play strategically," by D. Pérez-Castrillo and M. Sotomayor, *Economic Theory*, forthcoming.
3. "Private versus Social Incentives for Pharmaceutical Innovation," by P. González, I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Journal of Health Economics* 50, 286-297, 2016.
4. "Discrimination in a Model of Contests with Incomplete Information about Ability," by D. Pérez-Castrillo and D. Wettstein, *International Economic Review* 57 (3), 881-914, 2016.
5. "On Marilda Sotomayor's Extraordinary Contribution to Matching Theory," by D. Coelho and D. Pérez-Castrillo, *Journal of Dynamics and Games* 2 (Special Issues on Matching: Theory and Applications, dedicated to Marilda Sotomayor on the occasion of her 70th birthday), 201-206, 2015.
6. "Sharing the Surplus in Games with Externalities within and across Issues," by E. Diamantoudi, I. Macho-Stadler, D. Pérez-Castrillo and L. Xue, *Economic Theory* 60 (2), 315-343, 2015.

7. "Optimal Investment and Exiting Strategy for CVC and IVC Backed Spin-offs," by B. Guo, Y. Lou and D. Pérez-Castrillo, *Journal of Economics and Management Strategy* 24 (Special Issue: Innovation Economics II), 415–455, 2015.
8. "Jean Tirole: Premio Nobel de Economía 2014," by D. Pérez-Castrillo, *La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española* 18 (1), 87–101, 2015.
9. "Coexistence of Long-term and Short-term Contracts," by I. Macho-Stadler, D. Pérez-Castrillo and N. Porteiro, *Games and Economic Behavior* 86, 145–164, 2014.
10. "Copyright Licensing under Asymmetric Information," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Review of Economic Research on Copyright Issues* 11 (2), 1-26, 2014.
11. "Research Output from University-Industry Collaborative Projects," by A. Banal-Estañol, I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Economic Development Quarterly* 27 (1), 72-82, 2013.
12. "Smooth Multibidding Mechanisms," by D. Pérez-Castrillo and N. Quérou, *Games and Economic Behavior* 76 (2), 420-438, 2012.
13. "Egalitarian Equivalence under Asymmetric Information," by G. de Clippel, D. Pérez-Castrillo and D. Wettstein, *Games and Economic Behavior* 75 (1), 413-423, 2012.
14. "Codes of Best Practice in Competitive Markets for Managers," by E. Alonso-Paulí and D. Pérez-Castrillo, *Economic Theory* 49 (1), 113-141, 2012.
15. "Incentives in University Technology Transfers," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *International Journal of Industrial Organization* 28 (special EARIE 2009), 362-367, 2010.
16. "Optimal Monitoring to Implement a Clean Technology when Emissions are Random," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *SERIEs: Journal of the Spanish Economic Association* 1, 277-304, 2010.
17. "Dividends and Weighted Values in Games with Externalities," by I. Macho-Stadler, D. Pérez-Castrillo, and D. Wettstein, *International Journal of Game Theory* 39, 177-184, 2010.
18. "Principal-agent Models," by I. Macho-Stadler and D. Perez-Castrillo, in *Springer Encyclopedia of Complexity and Systems Science*, 2009.
19. "Designing Contracts for University Spin-offs," by I. Macho-Stadler, D. Pérez-Castrillo and R. Veugelers, *Journal of Economic and Management Strategy* 17, 185-218, 2008.
20. "Sharing the Surplus: A Just and Efficient Proposal for Environments with Externalities," by I. Macho-Stadler, D. Pérez-Castrillo, and D. Wettstein, *Journal of Economic Theory* 135, 339-356, 2007.
21. "Licensing of University Innovations: The Role of a Technology Transfer Office," by I. Macho-Stadler, D. Pérez-Castrillo, and R. Veugelers, *International Journal of Industrial Organization* 25, 483-510, 2007.
22. "Choosing a Common Project: Experimental Evidence on the Multibidding Mechanism," by D. Pérez-Castrillo and R. Vészteg, *Journal of Economic Behavior and Organization* 63, 394-411, 2007.
23. "Efficient Bidding with Externalities," by I. Macho-Stadler, D. Pérez-Castrillo, and D. Wettstein, *Games and Economic Behavior* 57, 304-320, 2006.
24. "The Principal-Agent Matching Market," by K. Dam and D. Pérez-Castrillo, *Frontiers of Theoretical Economics* 2, N. 1, 2006.
25. "Sequential Formation of Coalitions through Bilateral Agreements," by I. Macho-Stadler, D. Pérez-Castrillo, and N. Porteiro-Fresno, *International Journal of Game Theory* 34, 207-228, 2006.

26. "An Ordinal Shapley Value for Economic Environments," by D. Pérez-Castrillo and D. Wettstein, *Journal of Economic Theory* 127 (1), 296-308, 2006.
27. "Optimal Enforcement Policy and Firms' Emissions and Compliance with Environmental Taxes," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Journal of Environmental Economics and Management* 51, 110-131, 2006.
28. "Implementation of the Ordinal Shapley Value for a Three-Agent Economy," by D. Pérez-Castrillo and D. Wettstein, *Economics Bulletin* 3, n° 48, 1-8, 2005.
29. "Políticas de inspección óptimas y cumplimiento fiscal," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Hacienda Pública Española/Revista de Economía Pública* 173 (2), 9-45, 2005.
30. "Forming Efficient Networks," by D. Pérez-Castrillo and D. Wettstein, *Economics Letter* 87, 83-87, 2005.
31. "Bidding for the Surplus: Realizing Efficient Outcomes in Economic Environments," by S. Mutuswami, D. Pérez-Castrillo, and D. Wettstein, *Games and Economic Behavior* 48, 111-123, 2004.
32. "Settlement in Tax Evasion Prosecution," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Economica* 71, 349-368, 2004.
33. "Auditing Cost Overrun Claims," by D. Pérez-Castrillo and N. Riedinger, *Journal of Economic Behavior and Organization* 54, 267-285, 2004.
34. "A Selling Mechanism," by D. Pérez-Castrillo and M. Sotomayor, *Revista Brasileira de Economia* 57, 931-952, 2003.
35. "Choosing Wisely: A Multi-Bidding Approach," by D. Pérez-Castrillo and D. Wettstein, *American Economic Review* 92, 1577-1587, 2002.
36. "A Simple Selling and Buying Procedure," by D. Pérez-Castrillo and M. Sotomayor, *Journal of Economic Theory* 103, 461-474, 2002.
37. "Endogeneizing Know-how Flows through the Nature of R&D Investment," by B. Cassiman, D. Pérez-Castrillo, and R. Veugelers, *International Journal of Industrial Organization* 20, 775-799, 2002.
38. "Auditing with Signals," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Economica* 69, 1-20, 2002.
39. "Bidding for the Surplus: A Non-cooperative Approach to the Shapley Value," by D. Pérez-Castrillo and D. Wettstein, *Journal of Economic Theory* 100, 274-294, 2001.
40. "Implementation of Bargaining Sets via Simple Mechanisms," by D. Pérez-Castrillo and D. Wettstein, *Games and Economic Behaviour* 31, 106-120, 2000.
41. "Tax Amnesties in a Dynamic Model of Tax Evasion," by I. Macho-Stadler, P. Olivella, and D. Pérez-Castrillo, *Journal of Public Economic Theory* 1 (4), 439-463, 1999.
42. "Hiring procedures to implement stable allocations" by J. Alcalde, D. Pérez-Castrillo, and A. Romero-Medina, *Journal of Economic Theory* 82 (2), 469-480, 1998.
43. "Centralized and Decentralized Contracts in a Moral Hazard Environment," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Journal of Industrial Economics* XLVI (4), 489-510, 1998.
44. "Stable multilateral trade agreements," by I. Macho-Stadler, D. Pérez-Castrillo, and C. Ponsati, *Economica* 65, 161-177, 1998.
45. "Optimal auditing with heterogeneous incomes sources," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *International Economic Review* 38 (4), 951-968, 1997.

46. "Instability in the Labour Market for Researchers," by D. Pérez-Castrillo, *Economic Design* 2 (3), 263-281, 1996.
47. "Disclosure of Know-how in Research Joint Ventures," by D. Pérez-Castrillo and J. Sandonís, *International Journal of Industrial Organization* 15 (1), 51-76, 1996.
48. "Optimal auditing when some households need not file," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Economic Design* 2 (1), 99-115, 1996.
49. "The Role of Information in Licensing Contract Design," by I. Macho-Stadler, X. Martínez-Giralt, and D. Pérez-Castrillo, *Research Policy* 25 (1), 25-41, 1996.
50. "Spatial Competition in the Banking System: Localization, Cross Subsidies and the Regulation of Interest Rates," by P.A. Chiappori, D. Pérez-Castrillo, and T. Verdier, *European Economic Review* 39 (5), 889-918, 1995.
51. "Cooperative Outcomes through Non-cooperative Games," by D. Pérez-Castrillo, *Games and Economic Behavior* 7, 428-440, 1994.
52. "Moral Hazard with Several Agents: the Gains from Cooperation," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *International Journal of Industrial Organization* 11, 73-100, 1993.
53. "Una panorámica sobre la literatura de contratos de licencia," by D. Pérez-Castrillo, *Revista Española de Economía*, special issue on "Research & Development," 109-126, 1993.
54. "On Subsidizing R&D" by D. Pérez-Castrillo and T. Verdier, *Revista Española de Economía*, special issue on "Research & Development," 9-20, 1993.
55. "On Fuzzy Proximity Spaces" by E. González, D. Pérez-Castrillo, and M.A. de Prada, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 179 (1), 297-309, 1993.
56. "A General Analysis of Rent Seeking Games," by D. Pérez-Castrillo and T. Verdier, *Public Choice* 73 (3), 335-350, 1992.
57. "Le rôle de la délégation dans une relation d'agence," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Economie et Prévision* n°102-103, 67-77, 1992.
58. "Contrats de Licence et Asymétrie d'Information," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Annales d'Economie et de Statistique* n° 24, 189-208, 1991.
59. "Moral Hazard and Cooperation," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Economics Letters* 35 (1), 17-20, 1991.
60. "La structure industrielle dans une course au brevet avec coûts fixes et coûts variables," by D. Pérez-Castrillo and T. Verdier, *Revue Economique* 42 (Novembre), 1111-1140, 1991.
61. "Double risque moral et délégation," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Recherches Economiques de Louvain* 57 (3), 277-296, 1991.
62. "Sobre los compromisos multiperíodo en los modelos de riesgo moral repetido," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *Revista Española de Economía* 5, 143-158, 1988.
63. "A Note on Fuzzy Proximity Spaces," by E. González, D. Pérez-Castrillo, and M.A. de Prada, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 133 (2), 355-358, 1988.

Books

1. "An Introduction to the Economics of Information: Incentives and Contracts," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, Oxford University Press, 1997. Reprinted in 1998, 1999 (twice). Second edition published 2001. Chinese translation by Shanghai University of Finance and Economics Press, 2004.
2. "Introducción a la Economía de la Información," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, textbook, ed. Ariel Economía, 1994. Second edition published 2004.

Chapters of Books

1. "Moral Hazard: Base Models and Two Extensions," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, in the Handbook of Game Theory and Industrial Organization (eds. L.C. Corchón and M.A. Marini), Edward Elgar, forthcoming.
2. "Bidding for the Surplus: A Non-cooperative Approach to the Shapley Value," by D. Pérez-Castrillo and D. Wettstein, reprinted in "Coalitions and Networks: 12 papers from 20 years of CTN workshops," C. Carraro (ed.), FEEM Press, Milano, 2015.
3. "A General Analysis of Rent Seeking Games" by D. Pérez-Castrillo and T. Verdier, reprinted in "40 Years of Research on Rent Seeking," R.D. Congleton, A.L. Hillman and K.A. Konrad (eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008.
4. "A General Analysis of Rent Seeking Games" by D. Pérez-Castrillo and T. Verdier, reprinted in "Efficient Rent Seeking: Chronicle of an Intellectual Quagmire," A. Lockard and G. Tullock (eds.), Kluwer, Boston, 2001.
5. "Efectos estratégicos de las subvenciones a la I+D en un contexto internacional," by I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, in *Lecturas en Economía. En Memoria de Luis Lumbreras*, ed. M.C. Gallastegui and E. Iñarra, 209-252, 1993.

Miscellaneous:

1. "Coexistencia de contratos de largo y de corto plazo," by I. Macho-Stadler, D. Pérez-Castrillo and N. Porteiro, *UAB Divulga*, 2014
2. "El impacto científico de la colaboración universidad-empresa," by A. Banal-Estañol, I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, *UAB Divulga*, 2013
3. "The funding effect on exits," by B. Guo, Y. Lou and D. Pérez-Castrillo, *Global Corporate Venturing*, 30, March 2013
4. "Simple Mechanisms to Decide and Share," Opuscle CREI 23, 2009.
5. "El papel de las OTRI en el sistema de ciencia y tecnología," by I. Macho-Stadler, and D. Pérez-Castrillo, *REDES de Investigación en Medicamentos* 10 (Marzo), 52-57, 2008.
6. "Oficinas de transferencia de tecnología," by D. Pérez-Castrillo, en *La situación de la innovación a Catalunya*, 91-94, 2006.
7. "Subastas," by D. Pérez-Castrillo, *Matemática* 12 (3), 1-7, 2006.
8. "Economie de l'Information," by D. Pérez-Castrillo, in Patrick Savidan et al. (dir.), *Dictionnaire des sciences sociales*, Presses Universitaires de France, 629-631, 2006.
6. "El Reparto del Botín" by D. Pérez-Castrillo, in "Un Paseo por la Geometría," R. Ibáñez-Torres and M. Macho-Stadler (eds.), Universidad del País Vasco, 2004.

7. "Incentivos y premios," by D. Pérez-Castrillo, *Expansión*, 1996.
8. "¿Delegar o Centralizar? Qué dice la Economía de la Información," by I. Macho-Stadler, and D. Pérez-Castrillo, *Cuadernos Económicos de ICE*, 25-46, 1993.
9. "Procesos de I+D y estructura industrial: un panorama de modelos teóricos" by D. Pérez-Castrillo, *De Economía Pública* 6, 171-214, 1990.

Working Papers:

1. "Extensions of linear and symmetric values for environments with externalities," by I. Macho-Stadler, D. Pérez-Castrillo, and D. Wettstein, 2016.
2. "Key success drivers in public research grants: funding the seeds of radical innovation in academia?" by A. Banal-Estañol, I. Macho-Stadler and D. Pérez-Castrillo, 2015.
3. "On the manipulability of competitive equilibrium rules in many-to-many buyer-seller markets," by D. Pérez-Castrillo and M. Sotomayor, 2013.

STUDENTS' ADVISING ACTIVITIES

Ph. D. Thesis:

Javier Rodríguez-Camacho: "Information Acquisition, Expertise, and Consumer Behavior in Markets with Informational Asymmetries"

20 July 2016, IDEA Universitat Autònoma de Barcelona.

Present Position: Pontificia Universidad Javeriana, Bogota, Colombia

Nuno Alvim: "Topics in Industrial Organization"

16 July 2012, IDEA Universitat Autònoma de Barcelona.

Present Position: RBB, London, UK

Michele Pistollato: "Essays on the Industrial Organization of Telecommunications"

4 June 2012, IDEA Universitat Autònoma de Barcelona.

Present Position: Office of Health Economics, London, UK

Liguo LIN: "Enforcement of Environmental Regulation in China"

5 June 2008, IDEA Universitat Autònoma de Barcelona.

Present Position: Shanghai University of Finance and Economics, China

Ester CAMIÑA CENTENO: "Bilateral and Multilateral Meetings in Trading Environments"

10 September 2004, IDEA Universitat Autònoma de Barcelona.

Present Position: Universidad Complutense de Madrid, Spain

Róbert VESZTEG: "Auctions, Mechanisms and Uncertainty"

9 September 2004, IDEA Universitat Autònoma de Barcelona.

Present Position: Waseda University, Japan

Kaniska DAM: "Contractual Agreements and Endogenous Partnerships in Moral Hazard Economies".

14 July 2003, IDEA Universitat Autònoma de Barcelona.

Present Position: CIDE, Mexico

Stefano COMINO: “Entry Decisions and the Governance Form of Strategic Alliances”
30 October 2001, IDEA Universitat Autònoma de Barcelona.
Present Position: Università degli Studi di Udine, Italy

Réka HORVÁTH: “Cooperation in Research and Development”
29 October 2001, IDEA Universitat Autònoma de Barcelona.
Present Position: European Commission, Belgium

Joel SANDONÍS DÍEZ: “Tres ensayos sobre Investigación y Desarrollo cooperativa”
12 February 1996, Universidad del País Vasco.
Present Position: Universidad de Alicante, Spain

Master Research Thesis

Danisz Okulicz: “Trial, settlement and plaintiff-attorney contracts”
July 2016, Universitat Autònoma de Barcelona.

Javier Rodríguez-Camacho: “Cultural Capital and the Online Consumption of Experience Goods”
July 2012, Universitat Autònoma de Barcelona.

Blanca BALLESTA: “Agency Problems In Mergers And Acquisitions: Hostile Versus Friendly Mergers”
July 2011, Universitat Autònoma de Barcelona.

Inés PEIXOTO: “The Role of the Intellectual Property Rights and the Organizational Structure of the Technology Transfer Office to the Success of an Academic-Industry Partnership”
July 2011, Universitat Autònoma de Barcelona.

Keke SUN: “Optimal Exit Decision in Venture Capital Backed Management Buy-Outs”
July 2011, Universitat Autònoma de Barcelona.

Nuno ALVIM: “Optimal Management Structure in Synchrotrons”
September 2009, Universitat Autònoma de Barcelona.

Michele PISTOLLATO: “Optimal Access Price in the Spanish Telecommunication Market”
September 2008, Universitat Autònoma de Barcelona.

Carsten LIESE: “Extension of Legislative Bargaining Games”
September 2007, Universitat Autònoma de Barcelona.

Liguo LIN: “Optimal Environmental Enforcement Policy with Counter Actions by Local Governments”
September 2005, Universitat Autònoma de Barcelona.

Sergio VICENTE: “Should Rational Voters only Look at Candidates?”
September 2004, Universitat Autònoma de Barcelona.

Ester CAMIÑA CENTENO: “A Generalized Assignment Game”
September 2001, Universitat Autònoma de Barcelona.

Kaniska DAM: “Interlinkage Contracts”
September 2000, Universitat Autònoma de Barcelona.

Réka HORVÁTH: “Disclosure of Know-how in RJV and the Limited Liability Effect”.
September 1998, Universitat Autònoma de Barcelona.

Jun GUO: “Choice of Retailing System with and without Advertising”
September 1998, Universitat Autònoma de Barcelona.

Nicolas RIEDINGER: “Audit des Surcoûts dans les Marchés Publics”
July 1998, Ecole Polytechnique de Paris.

Valerie RABASSA: “Optimal Contracts in Multitask Principal/Agent Frameworks”.
September 1995, Universitat Autònoma de Barcelona.

Other Master Thesis

Agata Mikołajczak and Manuel Estruga: “Unicorns – a new phenomenon in startups’ environment.”
June 2016, MEBA, UAB.

Manuel Appold and Pablo Monzón: “Manna from Heaven – From the idea to innovation.”
June 2011, MESI, Barcelona GSE.

Basar Okay and Gizem Yenicely: “Product innovation incentives in different countries.”
June 2011, MESI, Barcelona GSE.

Olga Slivko: “Optimal R&D plicy in the presence of ‘production’ network externalities.”
June 2011, MESI, Barcelona GSE.

Member of the Committee for Ph. D. Dissertations:

- Carolina Parra, ITAM, Mexico, 2014
- Stanimir Morfov, Universidad Carlos III de Madrid, 2009.
- Andrés Hervás-Drane, Universitat Autònoma de Barcelona, 2009.
- Joanna Pousset, Universitat Autònoma de Barcelona, 2008.
- Montse Vilalta, Universitat Autònoma de Barcelona, 2008.
- Lucie Bottega, Université de Toulouse, 2007.
- Eloisa Campioni, CORE – Université de Louvain-la-Neuve, 2006.
- Helmut Azacis, Universitat Autònoma de Barcelona, 2006.
- Fabricio López-Gallo, Universitat Pompeu Fabra, 2005.
- Joana Pais, Universitat Autònoma de Barcelona, 2005.
- Juan Cristóbal Campoy Miñarro, Universidad de Murcia, 2005
- Ariadna Dumitrescu, Universitat Autònoma de Barcelona, 2003.
- Noemí Navarro, Universidad Carlos III de Madrid, 2003.

- Eloi Peyrache, Université de Toulouse, 2003.
- Juan José Vidal Puga, Universidad de Santiago de Compostela, 2002.
- Iván Arribas Fernández, Universitat de Valencia, 2002.
- Jordi Sales I Zaguirre, Universitat de Barcelona, 2002.
- Matthias Dahm, Universitat Autònoma de Barcelona, 2002.
- Jorge Mestre Ferrándiz, Universitat Autònoma de Barcelona, 2002.
- Nadia Burani, Universitat Autònoma de Barcelona, 2002.
- Stéphanie Monjon, Université Paris I, 2001.
- Mikel Pérez Nievas, Universidad Carlos III de Madrid, 2001.
- María Fuensanta Morales Illán, Universitat Autònoma de Barcelona, 2001.
- Jose María Chamorro, Universitat Autònoma de Barcelona, 1997.
- Corinne Langinier, Université de Toulouse, 1997.
- Ana Mauleón Etxeberria, Universidad del País Vasco, 1997.
- Francisco Alvarez González, Universidad Complutense de Madrid, 1997.
- Juan José Ganuza, Universidad Carlos III de Madrid, 1996.
- Carolina Manzano i Tovar, Universitat Autònoma de Barcelona, 1996.
- Ana Saracho, Universidad del País Vasco, 1995.
- Ramón Faulí i Oller, Universitat Autònoma de Barcelona, 1995.
- Miguel González Maestre, Universidad de Alicante, 1993.

GRADUATE COURSES IN THE FOLLOWING UNIVERSITIES OUTSIDE THE UAB

- Universidad Miguel Hernández, Elche, Spain, 2016/17
- Universidad de Valencia, Spain, 2014/15
- Université de Bordeaux, France, 2013/14
- Paris School of Economics, France, 2010/11
- University of Canterbury, New Zealand, 2008/09
- Università degli Studi di Padova, Italy, 2007/08
- Universidade Tecnica de Lisboa, Portugal, 2005/06
- Universitat de Barcelona, Spain, 2004/05, 2006/07, and 2007/08
- Venice International University, Italy: 2003/04
- CES in Munich, Germany: 2002/03
- Academy of Economic Studies of Bucarest, Romania: 2000/01
- European Institute for Advanced Studies in Management, Belgium: 2000/01
- Katholieke Universiteit Leuven, Belgium: 1999/00
- Universidad Carlos III de Madrid, Spain: every year from 1991/92 to 1998/99
- Universidad de Valencia, Spain: 1991/92

ORGANIZATION OF CONGRESSES

- Co-organizer of *Barcelona GSE workshop on Economics of Science & Innovation*, Barcelona, 2016.
- Co-organizer of *Barcelona GSE workshop on Economics of Science & Innovation*, Barcelona, 2015.
- Co-organizer of *Barcelona GSE workshop on Economics of Science & Innovation*, Barcelona, 2014.
- Co-organizer of *Barcelona GSE workshop on Economics of Science & Innovation*, Barcelona, 2013.
- Co-organizer of *MOVE Workshop on University-Industry Collaboration*, Barcelona, 2012.
- Co-organizer of *Conference of IDEA20years*, Barcelona, 2011.
- Co-organizer of *Workshop on Votes and Incentives: The Design of Institutions*, Barcelona, 2011.
- Co-organizer of *MOVE Workshop on Venture Capital*, Barcelona, 2011.
- Co-organizer of *MOVE-IESE-ACC1Ó Workshop on Innovation Series*, Barcelona, 2011.
- Co-organizer of *MOVE Workshop on R&D and Technology Transfer*, Barcelona, 2009.
- Co-organizer of *Promoción y vigilancia de la competencia en el sector energético*, Madrid, 2009.
- Co-organizer of the *XXIII Annual Meeting of the A.S.S.E.T.*, Barcelona, 2004.
- Co-organizer of the *Meeting on tax evasion*, Barcelona, 1994.
- Co-organizer of the *XIV Annual Meeting of the A.S.S.E.T.*, Barcelona, 1993.

SCIENTIFIC COMMITTEES

- *Chair of the Scientific Committee for the Conference of the European Association of Research in Industrial Economics*, Valencia, September 2007.
- *Chair of the Scientific Committee for the Simposio de Análisis Económico*, Murcia, December 2005.

- Member of the Scientific Committee for *ASSET*, Thesaloniki, November 2016.
- Member of the Scientific Committee for "Industrial Organization: Theory, Empirics and Experiments," Lecce, June 2011.
- Member of the Scientific Committee for the *ASSET*, Alicante, November 2010.
- Member of the Scientific Committee for the *Conference of the European Association of Research in Industrial Economics*, Istanbul, September 2010.
- Member of the Scientific Committee for the *UECE Lisbon Meetings in Game Theory and Applications*, Lisbon, November 2009
- Member of the Scientific Committee for the *ASSET*, Istanbul, October 2009.
- Member of the Scientific Committee for the *Conference of the European Association of Research in Industrial Economics*, Ljubliana, September 2009.
- Member of the Programme Committee for the *European Economic Association Annual Congress*, Barcelona, August 2009.
- Member of the Scientific Committee for the *ASSET*, Florence, November 2008.
- Member of the Scientific Committee for the *Conference of the European Association of Research in Industrial Economics*, Toulouse, September 2008.
- Member of the Scientific Committee for the *Conference of the European Association of Research in Industrial Economics*, Amsterdam, August 2006.

- Member of the Scientific Committee for the *Conference of the European Association of Research in Industrial Economics*, Porto, September 2005.
- Member of the Scientific Committee for the *Simposio de Análisis Económico*, Pamplona, December 2004.
- Member of the Program Committee for the 59th *European Meeting of the Econometric Society*, Madrid, 2004
- Member of the Scientific Committee for the *VI Spanish Meeting on Game Theory and Practice*, Elche, 2004.
- Member of the Scientific Committee for the *Simposio de Análisis Económico*, Salamanca, December 2002.
- Member of the Program Committee of the *Annual Meeting of the Latin American and Caribbean Economic Association*, Madrid, October 2002.
- Member of the Scientific Committee for the *Conference of the European Association of Research in Industrial Economics*, Madrid, September 2002.
- Member of the Programme Committee for the *European Meeting of the Econometric Society*, Venice, August 2002.
- Member of the Programme Committee for the *European Economic Association Annual Congress*, Venice, August 2002.
- Member of the Scientific Committee for the *Simposio de Análisis Económico*, Alicante, December 2001.
- Member of the Program Committee for the *Conference of the European Association of Research in Industrial Economics*, Leuven, September 1997.

PRESENTATION OF RESEARCH IN CONGRESSES

Invited Lectures and Invited Sessions:

- *Oliver Hart y Bengt Holmström: Premio Nobel de Economía 2016 por sus contribuciones a la teoría de contratos*, Barcelona, 2016. Invited Lecture.
- *Knowledge Dynamics, Industry Evolution, Economic Development*, Nize, France, 2015. Invited Lecture.
- *Horitzons científics de les Ciències Socials i les Humanitats*, Barcelona, 2015. Inaugural Lecture.
- *Jean Tirole: Análisis del poder del mercado y su regulación*, Fundación Ramón Areces, Madrid 2014. Invited Lecture.
- *Workshop on Game Theory*, Rio de Janeiro, 2014. Invited Lecture.
- *International Workshop on Game Theory and Economic Applications of the Game Theory Society*, Sao Paolo, 2014. Lectures on Information Economics.
- *SERCI Annual Congress*, Barcelona, 2014. Inaugural Lecture.
- *The Symposium of Industrial Organization and Management Strategy*, Chengdu, 2011. Invited Lecture.
- *XIX Jornadas de Economía Industrial*, Castellón, 2003. Inaugural Lecture.
- *ENTER Jamboree*, Mannheim, 2001. Invited Lecture.

- *2nd Workshop on Cooperative Game Theory in Business Practice*, Leipzig, Germany, 2015. Invited Session

- *Workshop on Assessing the Impact of Science Funding in Europe*, Brussels, Belgium, 2015. Invited Session.
- *Economic Challenges for Energy*, Madrid, Spain, 2012. Invited Session.
- *Economics of Science: where do we stand?*, Paris, France, 2011. Invited Session.
- *European Association Research in Industrial Economics Meeting*, Liubljana, Slovenia, 2009. Invited Session
- *VII Encontro de Xóvenes Investigadores*, Santiago de Compostela, 2001. Invited Session.

Presentation in Regular Sessions:

- 2016, *XLI Simposio de Análisis Económico*, Bilbao, Spain
European Association Research in Industrial Economics Meeting, Lisbon, Portugal
Barcelona GSE workshop on Economics of Science and Innovation, Barcelona, Spain
- 2015, *XL Simposio de Análisis Económico*, Girona, Spain
ASSET Meeting, Granada, Spain
15th Annual Roundtable for Engineering Entrepreneurship Research Conference, Atlanta, US
The third MOVE-ISET workshop, Osaka, Japan
MOVE-FCSR joint Workshop on Game Theory and its Applications, Barcelona, Spain
Workshop on Health Economics, Barcelona, Spain
- 2014, *ASSET Meeting*, Aix-en-Provence, France
XXIX Jornadas de Economía Industrial, Barcelona, Spain
2nd Bordeaux Workshop of Economic Theory, Design and Games, Bordeaux, France
CESifo Area Conference on Applied Microeconomics, Munich, Germany
- 2013, *XXXVIII Simposio de Análisis Económico*, Santander, Spain
ASSET Meeting, Bilbao, Spain
Asian Meeting of the Econometric Society, Singapore
Annual Society for the Advancement of Economic Theory Conference, Paris, France
Barcelona GSE workshop on Economics of Science and Innovation, Barcelona, Spain
Sixth Annual Conference on Entrepreneurship and Innovation, Chicago, US
Incentives and the Design of Mechanisms in Open Science, Bordeaux, France
- 2012, *Barcelona GSE Winter Workshop in Microeconomics*, Barcelona, Spain
XXXVII Simposio de Análisis Económico, Vigo, Spain
ASSET Meeting, Limassol, Cyprus
Tributo Académico a Nicolás Porteiro, Sevilla, Spain
European Association Research in Industrial Economics Meeting, Rome, Italy
China International Conference on Game Theory and Applications, Qingdao, China
The 4th World Congress of the Game Theory Society, Istanbul, Turkey
Madrid Summer Workshop on Economic Theory, Madrid, Spain
York Annual Symposium on Game Theory, York, UK
- 2011, *XXXVI Simposio de Análisis Económico*, Málaga, Spain.
Academic Entrepreneurship Workshop, San Sebastian, Spain
European Association Research in Industrial Eco. Meeting, Stockholm, Sweden
Zvi Griliches Research Seminar in the Economics of Innovation, Barcelona, Spain
Fourth Annual Conference on Entrepreneurship and Innovation, Chicago, US.
Economics of science: where do we stand?, Paris, France.
CESifo Area Conference on Applied Microeconomics, Munich, Germany.
- 2010, *XXXV Simposio de Análisis Económico*, Madrid, Spain.
ASSET meeting, Alicante, Spain
- 2009, *MOVE Workshop on R&D and Technology Transfer*, Barcelona, Spain
Econometric Society European Meeting, Barcelona, Spain

- Econometric Society Far East and South Asia Meeting*, Tokyo, Japan
Industrial Organization: Theory, Empirics and Experiments, Lecce, Italy
- 2008, *Third Workshop on Economic Design and Institutions*, Brussels, Belgium
Third World Congress of the Game Theory Society, Chicago, USA
- 2007, *XXXII Simposio de Análisis Económico*, Granada, Spain.
22nd Annual Congress of the European Economic Association, Budapest, Hungary
Research Workshop: Industrial Organization and Innovation, Barcelona, Spain
CESifo Area Conference on Applied Microeconomics, Munich, Germany.
- 2006, *XXII Jornadas de Economía Industrial*, Barcelona, Spain.
European Association Research in Industrial Eco. Meeting, Amsterdam, Netherlands.
- 2005, *ASSET Meeting*, Rethymnon, Crete.
1er Encuentro de la Red Española en Elección Social. Sevilla, Spain.
Society for the Advancement of Economic Theory Conference, Vigo, Spain.
- 2004, *Canadian Economic Theory Conference*, Montreal, Canada.
Meeting on Social Choice and Welfare, Osaka, Japan.
European Association Research in Industrial Economics Meeting, Berlin, Germany.
XXIX Simposio de Análisis Económico, Pamplona, Spain.
- 2003, *ASSET Meeting*; Ankara, Turkey.
- 2002, *Fifth Spanish Meeting on Game Theory & European Voting Games*, Sevilla, Spain.
International Congress of Mathematicians 2002, Satellite Conference on Game Theory and Applications, Quingdao, China.
Econometric Society European Meeting, Venice, Italy.
European Association for Research in Industrial Economics Meeting, Madrid, Spain.
Latin American and Caribbean Economic Association Meeting, Madrid, Spain.
XXVII Simposio de Análisis Económico, Salamanca, Spain.
- 2001, *6th Coalition Formation Workshop*, CORE, Belgium.
Workshop on Strategic Cooperation, Communication and Coalition, CORE, Belgium.
Warwick Summer Research Workshop, Warwick, England.
Encuentro de Economía Industrial, Barcelona, Spain.
Mathematical Programming, Games and Networks, Aix en Marseille, France.
XXVI Simposio de Análisis Económico, Alicante, Spain.
- 2000, *Workshop on Coalition Formation*, Barcelona, Spain.
The First World Congress of the Game Theory Society, Bilbao, Spain.
International Symposium on Mathematical Programming, Atlanta, USA.
World Congress of the Econometric Society, Seattle, USA.
2do Congreso Latinoamericano de Teoría Económica, San Luis, Argentina.
XXV Simposio de Análisis Económico, Barcelona, Spain.
- 1999 *Workshop of the Centre for Industrial Economics*, Copenhagen, Denmark.
European Association for Research in Industrial Economics Meeting, Turino, Italy.
ASSET Meeting; Tel Aviv, Israel.
XXIV Simposio de Análisis Económico, Barcelona, Spain.
- 1998 *Third Spanish Meeting on Game Theory and Applications*, Barcelona, Spain.
ASSET Meeting, Bolonia, Italy.
- 1997 *Conference on Matching*, Pittsburgh, USA.
6th Workshop on Interfirm Relationships, Bilbao, Spain.
I CODE Conference, Barcelona, Spain.
European Association for Research in Industrial Economics Meeting, Leuven, Belgium.
Jornadas de Economía Laboral, Bilbao, Spain,
ASSET Meeting, Marseille, France.

- XXII Simposio de Análisis Económico*, Barcelona, Spain.
- 1996 *Meeting on Game Theory*, Santiago de Compostela, Spain.
Econometric Society European Meeting, Istanbul, Turkey.
5th Workshop on Interfirm Relationship, Leuven, Belgium.
- 1995 *Meeting on Tax Evasion*, Barcelona, Spain.
CEPR Meeting on Economic Theory, Gerzeense, Switzerland.
Seventh World Congress of the Econometric Society, Tokyo, Japan.
XI Jornadas de Economía Industrial, Madrid, Spain.
ASSET Meeting, Istanbul, Turkey.
- 1994 *Summer Meeting of the Econometric Society*, Quebec, Canada.
2nd meeting on Social Choice and Welfare, Rochester, USA.
Procedures in Collective Decision Making, Barcelona, Spain.
ASSET meeting, Lisbon, Portugal.
XIX Simposio de Análisis Económico, Barcelona, Spain.
- 1993 *Jornadas de Economía de las Organizaciones*, Pamplona, Spain.
Ecole de Printemps Econ. Internationale et Industrielle, Aix en Provence, France.
XII Latin American Meeting of the Econometric Society, Tucumán, Argentina.
European Association for Research in Industrial Economics, Tel-Aviv, Israel.
- 1992 *Winter Meeting of the Econometric Society*, invited conference, Tilburg, the Netherlands.
9^{èmes} Journées de Microéconomie Appliquée, Strasburg, France.
XI Latin American Meeting of the Econometric Society, México D.F., Mexico.
8^a Jornadas de Economía Industrial, Madrid, Spain.
XII^o Annual Meeting of the A.S.S.E.T., Toulouse, France.
- 1991 *7^a Jornadas de Economía Industrial*, Madrid, Spain.
XVI Simposio de Análisis Económico, Barcelona, Spain.
- 1990 *7^{èmes} Journées de Microéconomie Appliquée*, Montréal, Canada.
6^a Jornadas de Economía Industrial, Madrid, Spain.
XV Simposio de Análisis Económico, Barcelona, Spain.
- 1989 *6^{ème} Journées de Microéconomie Appliquée*, Orléans, France.
X Annual Meeting of the A.S.S.E.T., Florencia, Italy.
5^a Jornadas de Economía Industrial, Madrid, Spain.
XIV Simposio de Análisis Económico, Barcelona, Spain.
- 1988 *4^a Jornadas de Economía Industrial*, Madrid, Spain.
XXVII Simposio de Análisis Económico, Sevilla, Spain.
- 1986 *X Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas*, Murcia, Spain.

INVITED SEMINARS

- 2016, *Seoul National University*, Seoul, Korea
Universidad de Salamanca, Salamanca, Spain
- 2015, *Center of Competition Policy*, Norwich, UK
University of East Anglia, UK
Pontificia Universidad Católica de Chile, Chili
Waseda University, Japan
Universidad de Valencia, Spain
- 2014, *Universidade Federal Fluminense*, Brazil
Universidad Carlos III de Madrid, Spain
Université de Bordeaux, France
Universidad del Pais Vasco, Spain

- Universidad de Salamanca, Spain*
Universidad Pablo Olavide, Spain
- 2013, *Institute of Economics, Academia Sinica, Taiwan*
Ben-Gurion University of the Negev, Israel
Universitat Rovira I Virgili, Reus, Spain
Paris School of Economics, France
- 2012, *Universitat de Barcelona, Spain*
Shanghai University of Finance and Economics, China
Universidad de Vigo, Spain
- 2011, *University College Dublin, Ireland*
Ben-Gurion University of the Negev, Israel
Universitat Autònoma de Barcelona, Spain.
GATE, Lyon, France
CREST, Paris, France
Universidad de Salamanca, Spain
University of York, UK
- 2009, *Universitat d'Alacant, Spain*
Universitat Autònoma de Barcelona, Spain
Universidade do Porto, Portugal.
- 2008, *University of Canterbury, New Zealand.*
Queen's University Belfast, Ireland.
Universitat Autònoma de Barcelona, Spain.
Universitat Rovira i Virgili, Spain.
- 2007, *Università di Trento, Italy.*
Università Ca' Foscari di Venezia, Italy.
Università degli Studo di Padova, Italy.
University of Brown, USA.
- 2006, *Universitat de Barcelona, Spain.*
University of London, England.
Ben-Gurion University of the Negev, Israel.
- 2005, *Universidad de Alicante, Spain.*
Universidad de Navarra, Spain.
Universidad de Vigo, Spain.
Concordia University, Canada.
WZB, Berlin, Germany.
Universidad Complutense de Madrid, Spain.
Université de Caen, France.
- 2004, *University of Western Notario, Canada.*
McGill University, Canada.
Université de Montreal, Canada.
Barcelona Jocs, Spain.
Academia Sinica, Taipei, Taiwan.
National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
Chinese University of Hong Kong, China.
Hong Kong University of Science and Technology, China.
Universidad del País Vasco, Spain.
Universidad de Granada, Spain.
- 2003, *Universitat Pompeu i Fabra, Spain.*
Universidad Carlos III de Madrid, Spain.

- Universidad Pablo Olavide de Sevilla, Spain.*
Universidade de Padova, Italy.
Universidad de Salamanca, Spain.
Séminaires Fourgeaud - Roy, ADRES, Paris, France.
CORE-IRES, Belgium.
- 2002, *Universidad Complutense de Madrid, Spain.*
Universiy of Aarhus, Denmark.
Katholieke Universiteit Leuven, Belgium.
Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spain.
Universitat Autònoma de Barcelona, Spain.
Universidad de Murcia, Spain.
Universidad de Santiago de Compostela, Spain.
Universidad de Vigo, Spain.
Norwegian School of Economics & Business Administration, Norway.
- 2001, *CEMFI, Madrid, Spain.*
Universitat Autònoma de Barcelona, Spain.
Universidad Carlos III de Madrid, Spain.
- 2000, *Université de Caen, France.*
Université Cergy-Pontoise, France.
- 1999, *CORE at the Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgium.*
Université de Namur, Belgium.
Katholieke Universiteit Leuven, Dep. Applied Economics, Belgium.
CentER at the University of Tilburg, Netherlands.
Ben-Gurion University of the Negev, Israel.
Katholieke Universiteit Leuven, Dep. Economics, Belgium.
Universidad del País Vasco, Bilbao, Spain.
Copenhagen Business School, Denmark.
Helsinki University, Finland.
University of Copenhagen, Denmark.
- 1998, *Universidad del País Vasco, Bilbao, Spain.*
Universidade de Sao Paulo, Brazil.
Universidade Catolica Portuguesa, Lisbon, Portugal.
Katholieke Universiteit Leuven, Belgium.
- 1997, *Universidade Catolica Portuguesa, Lisboa, Portugal.*
Katholieke Universiteit Leuven, Belgium.
Barcelona Jocs, Barcelona, Spain.
Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain.
- 1996, *Universidad del País Vasco, Spain.*
Ben Gurion University, Beer Sheva, Israel.
Universitat Autònoma de Barcelona, Spain.
Universidad de Alicante, Spain.
- 1995, *Katholieke Universiteit Leuven, Belgium.*
Universidad Carlos III de Madrid, Spain.
Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain.
Universidad del País Vasco, Spain.
- 1994, *Universidad de Valencia, Spain.*
Universidad Jaume I, Castellón, Spain.
Universitat Autònoma de Barcelona, Spain.
- 1993, *Universidade Nova del Lisboa, Portugal.*

- Universidad del País Vasco*, Bilbao, Spain.
Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, La Coruña, Spain.
Université de Valenciennes, France.
1st Barcelona Economics "Trobada," Barcelona, Spain.
Séminaire Claude Fourgeaud, Paris, France.
DELTA, París, France.
- 1992, *Universidad de Alicante*, Spain.
 Universidad Pública de Navarra, Spain.
 Universidad del País Vasco, Spain.
- 1991, Grupo de Economía Industrial, *UAB-IAE*, Spain.
Universidad Carlos III Madrid, Spain.
 Universidad de Alicante, Spain.
Universitat Autònoma de Barcelona, Spain.
 Universidad de Vigo, Spain.
- 1990, *DELTA* Paris, France.
 Sorbonne Paris, France.
Universidad de Valencia, Spain.
 Universidad de Zaragoza, Spain.
- 1989, *DELTA* Paris, France.

ADVISORY COMMITTEES

- Member of the Committee for Evaluation of Graduate Programs (CEA) for the Catalan Government (AQU), since May 2012.
- Member of the Panel 0 (Transfer of Knowledge and Innovation) for evaluation of the Research Activity (CNEAI), January 2011-December 2013.
- Member of the Panel of External Experts for the Program ACADEMIA for the National Agency of Evaluation of Quality and Accreditation (ANECA), since 2008.
- President of the Committee for Evaluation of candidates of the Program for Intensification of Research for the Universitat de Barcelona, May 2008.
- Member of the Committee for Evaluation of Research Centers (ACRE) for the Catalan Government (AQU), October 2006.
- President of the Social Science Commission for Research Evaluation (CAR), September 2005 / October 2007.
- Member of the Committee for Research Evaluation for the Catalan Government (AQU), April 2003 / October 2007.
- Member of Evaluation Committees for the Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, 2002.
- Member of Evaluation Committees of the EU Human Potential Program, 2001.
- Member of Evaluation Committees of the A.C.E. Phare programme of the EC, 1997, 1998, 1999, and 2000.
- Member of the Evaluation Committee of the Program for Latinoamérica, for the Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, 1996.

REFEREE

American Economic Review, Annales d'Economie et de Statistique, Annals of Operations Research, B.E. Journals in Theoretical Economics, Econometrica, Economic Design, Economic Theory, Economica, Economics Bulletin, European Economic Review, European Journal of Operational Research, European Journal of Political Economy, Economic Theory, Games and Economic Behavior, Hacienda Pública Española/Revista de Economía Pública, International Economic Review, International Game Theory Review, International Journal of Game Theory, International Journal of Industrial Organization, Investigaciones Económicas, Journal of Economic Behavior and Organization, Journal of Economic Psychology, Journal of Economic Theory, Journal of Economics and Management Strategy, Journal of Environmental Economics and Management, Journal of Industrial Economics, Journal of Institutional and Theoretical Economics, Journal of Law, Economics, & Organization, Journal of Mathematical Economics, Journal of Political Economy, Journal of Public Economics, Journal of Public Economic Theory, Journal of the European Economic Association, Management Science, The Manchester School, Mathematics of Operations Research, Mathematical Social Sciences, Optimization, Oxford Economic Papers, Portuguese Economic Journal, Public Choice, Rand Journal of Economics, Research Policy, Review of Development Economics, Review of Economic Studies, Revista de Economía Aplicada, Revista Española de Economía, Scandinavian Journal of Economics, SERIEs: Journal of the Spanish Economic Association, Social Choice and Welfare, Southern Economic Journal, Theoretical Economics, Theory and Decision, MIT Press, Cambridge University Press, Fonds de recherche sur la société et la culture de Québec, Fundación BBVA, Fundación Ramón Areces, Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, US National Science Foundation, Israeli Science Foundation.

SERVICES TO THE UNIVERSITY

- Member of the Master Committee of the School, Facultat d'Economia i Empresa, Universitat Autònoma de Barcelona, since July 2016.
- Member of the School Board, Facultat d'Economia i Empresa, Universitat Autònoma de Barcelona, since June 2016.
- Coordinator of the Unitat de Fonaments del Anàlisi Econòmic, Departament d'Economia i d'Història Econòmica, Universitat Autònoma de Barcelona, November 2013 to July 2014.
- Chair of the Recruiting Committee, Unitat de Fonaments del Anàlisi Econòmic, Universitat Autònoma de Barcelona, since November 2013.
- Director of the Master in the Economics of Science and Innovation at the Barcelona GSE, January 2010- September 2012.
- Deputy Director of the Master in the Economics of Science and Innovation at the Barcelona GSE, January 2007-December 2009.
- Chair of the Recruiting Committee, Unitat de Fonaments del Anàlisi Econòmic, Universitat Autònoma de Barcelona, March 2005 to October 2007.
- Director of the International Graduate Program in Economics IDEA, May 2002 to April 2004.
- Coordinator of the International Graduate Program in Economics IDEA, May 2000 to May 2002.
- Secretary of the Unitat de Fonaments del Anàlisi Econòmic, Departament d'Economia i d'Història Econòmica, Universitat Autònoma de Barcelona, April 1998 to February 1999.
- Member of the "Comissió d'Evaluació Continua i Curricular," Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales, Universitat Autònoma de Barcelona 1997/98.

- Director of the Unitat de Fonaments del Anàlisi Econòmic, Departament d'Economia i d'Història Econòmica, Universitat Autònoma de Barcelona, from April 1996 to April 1998.
- Responsible of the Bellaterra Seminars, 1994/95.
- Member of the ASSET (South European Association of Economic Theory and Econometrics) Committee, since 1994.
- Chair of the Recruiting Committee, Unitat de Fonaments del Anàlisi Econòmic, Dept. d'Economia i d'Història Econòmica, Universitat Autònoma de Barcelona, 1992/93.

ResearcherID en Web of Science: D-7585-2012.

<http://www.researcherid.com/rid/D-7585-2012>

Scopus Author ID: 6603127981

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6603127981>

ORCID ID: 0000-0002-1840-7621.

<http://orcid.org/0000-0002-1840-7621>

Google Scholar Citations

<http://scholar.google.es/citations?user=sJ9fAncAAAAJ&hl=es>

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: Born in Madrid (Spain), November 17, 1958; married, two children

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

- **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

- 4 “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*, 2016, (with J. Bishop and A. Lester). Forthcoming.
- "[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

January 2017

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. November 2011 - present

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

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 with administrative data, LISER, Esch-sur-Alzette, 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 Simposium 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

“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

“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.

Econometrics, Empirical strategies for program evaluation with microdata. Master in International Economics. Universidad Autónoma de Madrid, 2010-2012.

Econometrics. Master in Development Economics and Public Policies. Universidad Autónoma de Madrid, 2008-2010, 2015, 2016.

Econometrics II. B.S. in Economics and Finance. Universidad Autónoma de Madrid, 2016.

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.

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 Dept. of Business Administration, Universidad de Cantabria, 2001.

STATA 8.0: 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. in the courses: 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, ANEP.

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.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	13/06/2016
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Sonia Sotoca López		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-8697-2014	
	Código Orcid	0000-0003-2987-4206	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Fundamentos del Análisis Económico II, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales		
Dirección	Campus de Somosaguas. Carretera de Húmera s/n. 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)		
Teléfono	913942598	correo electrónico	sotoca@ccee.ucm.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	25/05/1995
Espec. cód. UNESCO	5302.05		
Palabras clave	Series Temporales, Espacio de los Estados , Filtro de Kalman		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Ciencias Económicas	Universidad Complutense de Madrid	1987
Doctora en Economía	Universidad Complutense de Madrid	1992

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Tres sexenios de investigación reconocidos (1993-1999, 2000-2005, 2006-2011).
- He dirigido una tesis en los últimos 10 años titulada “Análisis y medición del riesgo de incumplimiento a través de las distribuciones condicionales”. Fue defendida por Alejandro Ferrer el 14/12/2012 con la calificación de Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.
- Recibo la valoración final de “Muy Satisfactoria” en las Jornadas de Seguimiento de Proyectos de Investigación organizadas por el Departamento Técnico de Humanidades y Ciencias Sociales en 2008. Presento el proyecto titulado “Técnicas de Subespacios: Aplicaciones a la Modelización y Desagregación de Series Temporales Económicas” con Ref. SEJ2005-07388 del que soy Investigadora Principal.
- Citas totales. Google Scholar: 225, JCR (Thomson-Reuters WOS): 58
- Promedio de citas en los últimos 5 años (sin incluir 2016): Google: 15 citas/año, JCR (Thomson-Reuters WOS): 5.4
- Publicaciones en Q1: 3
- Índice h. Google: 8, JCR (Thomson-Reuters WOS): 4

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ingresé en la UCM en 1987 como Ayudante de Escuela Universitaria, después fui Catedrática Interina y finalmente obtuve una plaza de Profesora Titular de Universidad en 1995. Mi Director de Tesis me sugirió especializarme en la aplicación de los modelos en Espacio de los Estados y del filtro de Kalman para resolver problemas estándar en econometría de series temporales. En este campo presenté mi Tesis Doctoral, he impartido varias asignaturas de Tercer Ciclo y he desarrollado todo mi trabajo científico durante los últimos 23 años.

Esta línea de investigación la he desarrollado en el entorno de un grupo de investigación del que soy responsable. La característica distintiva de nuestro trabajo es que los métodos que desarrollamos se implementan en una Toolbox para MATLAB llamada E4, que se distribuye en régimen de código libre a través de la WEB <http://www.ucm.es/e-4>. Cada año tenemos más de 200 descargas del programa por parte de investigadores de distintos centros nacionales y extranjeros.

Desde mediados de los 90 hasta la actualidad, nuestra investigación ha prestado una atención especial a los llamados Métodos de Subespacios. Estos métodos permiten estimar las matrices de un sistema en espacio de los estados resolviendo un problema de mínimos cuadrados generalizados con restricciones de rango. Entre sus aplicaciones cabe destacar la estimación rápida de modelos econométricos, la detección de relaciones de cointegración o la especificación semiautomática de modelos para vectores de series temporales.

Entre 2011 y 2014 fui Investigadora principal de un proyecto competitivo I+D sobre "Técnicas de subespacios: especificación y estimación de modelos de mínima parametrización y modelos de factores dinámicos" (ECO2011-23972). Entre 2006 y 2009 fui Investigadora Principal en otro proyecto I+D titulado "Técnicas de subespacios: aplicaciones a la modelización y desagregación de series temporales económicas" (SEJ2005-07388).

Mi línea de investigación, fundamentalmente teórica, se combina con algunos trabajos que he realizado en colaboración con colegas del Departamento de Historia Económica de mi Facultad. Aparte del encanto que tiene el trabajo multidisciplinar, esta colaboración me ha proporcionado un contexto idóneo para aplicar técnicas de espacio de los estados a los problemas específicos que plantean las series temporales antiguas, como pueden ser: valores no observados, cambios en el nivel de agregación o en los criterios de medición.

Recientemente he codirigido una tesis doctoral sobre la medición interna del riesgo de incumplimiento en operaciones de crédito. Esta tesis, además de responder a un problema real y relevante en banca comercial, nos ha permitido usar técnicas de subespacios para modelizar las tasas de incumplimiento norteamericanas por distintos tipos de negocio. De nuevo, la investigación teórica que desarrollamos encuentra una aplicación relevante a problemas reales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Artículos publicados en revistas con índice de impacto JCR:

- [1] Alex Ferrer, José Casals, Sonia Sotoca (2016). "Efficient estimation of unconditional capital by Monte Carlo simulation," *Finance Research Letters*, 16, 75–84.
- [2] Alex Ferrer, José Casals, Sonia Sotoca (2015). "Capital cyclicalities, conditional coverage and long-term capital assessment," *Finance Research Letters*, 15, 246–256.
- [3] Alex Ferrer, José Casals, Sonia Sotoca (2015). "Sample dependency during unconditional credit capital estimation," *Finance Research Letters*, 15, 175–186.
- [4] Jose Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2014) "Minimally Conditioned Likelihood for a Nonstationary State Space Model". *Mathematics and Computers in Simulation*, 100, 24-40.
- [5] Jose Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2013) "Single versus multiple-source error models for signal extraction". *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 1-17.
- [6] 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.
- [7] José Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2009) "Modeling and Forecasting Time Series Sampled at Different Frequencies". *Journal of Forecasting*, 28, 4, 316-342.
- [8] Miguel Jerez, José Casals y Sonia Sotoca (2009) "Likelihood stabilization for ill-conditioned vector GARCH models". *Computational Statistics*, 24, 1, 15-35.
- [9] 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, 4, 687-689.

- [10] Enrique Llopis y Sonia Sotoca (2005). “Antes, bastante antes: la primera fase de la integración del mercado español de trigo, 1725-1808. *Historia Agraria*, 225-262.
- [11] 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.
- [12] José Casals, Sonia Sotoca y Miguel Jerez (2000) "Exact smoothing for stationary and nonstationary time series". *International Journal of Forecasting*, 16, 1, 59-69.
- [13] José Casals y Sonia Sotoca (2001). “The exact likelihood for a state space model with stochastic inputs”. *Computers and Mathematics with Applications*, 42, 199-209.
- [14] 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.
- [15] José Casals y Sonia Sotoca (1997) “Exact initial conditions for maximum likelihood estimation of state space models with stochastic inputs”. *Economics Letters*, 57, 261-267.

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.
- [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*, Vol. 43, 285-299.
- [3] 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.
- [4] Sonia Sotoca (1995). “Una nota sobre la estimación eficiente de modelos con parámetros cambiantes”. *Estadística Española*, 37, 363-380.
- [5] Sonia Sotoca (1994). “Aplicación del filtro de Chandrasekhar a la estimación por máxima verosimilitud exacta de modelos dinámicos”. *Estadística Española*, 36, 259-285.
- [6] Sonia Sotoca (1993). “El problema de las condiciones iniciales en los algoritmos de estimación recursiva de modelos lineales”. *Estadística Española*, 35, 141-167.

Libros y capítulos de libros:

- [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] José M^a Ortiz-Villajos y Sonia Sotoca (2013). “Entrepreneurship and Growth: An International Historical Perspective” 132-172 en *An Approach to Entrepreneurial Success and its Determinants: The Case of Spain*, Palgrave Macmillan, Hampshire, ISBN: 978-1-137-03334-5.
- [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.

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

- [1] (2011-2014) Investigadora Principal en el proyecto “Técnicas de subespacios: Especificación y estimación y estimación de modelos de mínima parametrización y modelos de factores dinámicos”, Ref. ECO2011-23972.

- [2] (2009-2012) Investigadora en el proyecto: “Aplicación de los métodos de subespacios: análisis masivo de series históricas y datos financieros”, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Ref. ECO2008-02588/ECON. Importe: 40.000 euros
- [3] (2010) Programa de Grupos de Investigación Validados Santander-UCM, Ref. GR35/10-B-940223. Responsable del Grupo de Investigación. Importe: 14.659 euros (en distintas convocatorias).
- [4] (2006-2009) Investigadora Principal en el proyecto “Técnicas de subespacios: Aplicaciones a la modelización y desagregación de series temporales económicas”, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia, Ref. SEJ2005-07388ECON. Importe: 24.300 euros
- [5] (1999-2002) Investigadora en el proyecto “Simplificando la construcción de modelos VMA y VARMA: Métodos lineales de estimación y métodos automáticos de elaboración de modelos en espacio de los estados”, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia, DGICYT, Ref. PB98-0789. Importe: 27.045 euros
- [6] (1994-1996) Investigadora en el proyecto “Análisis econométrico de los efectos de la economía real sobre los rendimientos de la Bolsa de Madrid”, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia, DGICYT, Ref. PB93-1277. Importe: 12.020 euros.
- [7] (1989-2000) Investigadora en el proyecto “Estimación y control de modelos econométricos en forma de espacio de los estados”, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia, Ref. PR88/88-762. Importe:

C.3. Participación en contratos de I+D+i

- [1] (2000) Investigadora en el proyecto: “Efectos de la inversión publicitaria sobre los contactos de clientes”, financiado por ING DIRECT. Importe: 20.000 euros.
- [2] (2001) Investigadora en el proyecto: “Desarrollo de herramientas para la gestión de Marketing” financiado por ING DIRECT. Importe: 45.075 euros
- [3] (2001) Investigadora en el proyecto: “Review and assessment of orujo and oil markets” financiado por el Ministerio de Agricultura de España. Importe: 21.795 euros
- [4] (2012) Investigadora en el proyecto: “Determinación de estándares de productividad comercial”, financiado por El Corte Inglés S.A. Importe: 15.000 euros.

C.4. Otros Méritos

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

Entre Enero de 1990 y Septiembre de 1992 fue Becaria del Plan de Formación de Personal Investigador de la Universidad Complutense de Madrid.

Desde Febrero de 2006 hasta Diciembre de 2007 ha sido Directora del Instituto Complutense de Análisis Económico (ICAE).

Desde Diciembre de 2007 hasta Diciembre de 2011 ha sido Vicedecana de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid.

Desde Junio de 2014 hasta la actualidad es Miembro electo del Claustro de la Universidad Complutense de Madrid.

Desde Junio de 2014 hasta la actualidad es Representante electo del Consejo de Gobierno de la Universidad Complutense de Madrid (sector de Profesores Doctores con Vinculación Permanente).

Desde Junio de 2014 hasta la actualidad es Miembro de distintas Comisiones delegadas del Consejo de Gobierno de la UCM (Títulos Propios, Estructura de Centros y Reglamentos).