

**CURRICULUM VITAE INMACULADA C. ALVAREZ AYUSO**

**DATOS DE CONTACTO**

**Correo electrónico:** [inmaculada.alvarez@uam.es](mailto:inmaculada.alvarez@uam.es)

**Teléfono:** +34 91 4972858

**Fax:** +34 91 4976930

**Despacho:** Módulo E-I-314

**Dirección Postal:** Inmaculada C. Álvarez Ayuso  
Departamento de Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica  
Universidad Autónoma de Madrid  
C/ Francisco Tomás y Valiente, 5  
28049 Cantoblanco, Madrid

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Complutense de Madrid, Dpto. de Fundamentos del Análisis Económico II (Economía Cuantitativa).  
TÍTULO: Eficiencia técnica en las economías europeas: influencia del capital público y educación en un entorno de frontera estocástica.  
FECHA DE DEFENSA PÚBLICA: 2 de septiembre de 2003  
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude por unanimidad.  
DIRECTORES: Rafael Myro Sánchez y María Jesús Delgado Rodríguez
- Master en Economía Europea, realizado en el Instituto Universitario Ortega y Gasset.  
FECHA: 30 de septiembre de 1996
- Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Carlos III de Madrid (Junio de 1994).

**LINEAS DE INVESTIGACION**

Infraestructuras, productividad y eficiencia, crecimiento económico y desarrollo, economía espacial y métodos cuantitativos

**BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS**

4. TIPO: Beca de movilidad programa "Salvador de Madariaga" (PRX19/00589)  
FINALIDAD: estancia de investigación en Loughborough University (Reino Unido)  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades  
DURACIÓN: 01/02/2020 – 31/05/2020
3. TIPO: Premio a la excelencia investigadora  
FINALIDAD: premiar los mejores artículos  
ENTIDAD FINANCIADORA: Facultad de CC Económicas y Empresariales (UAM)  
DURACIÓN: 2018, 2019
2. TIPO: Beca del Programa de Formación de Personal Investigador (FPI)  
FINALIDAD: Elaboración de la Tesis Doctoral  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid  
DURACIÓN: 01/05/1998 – 31/03/2002

1. TIPO: Beca del Programa de Cooperación Interuniversitaria/E.AL.1999 para estudiantes, convocado por resolución de la Agencia Española de Cooperación Internacional de 15/03/1999 (BOE Nº 77 de 31/03/1999). Plaza 0194.

FINALIDAD: Elaboración de la Tesis Doctoral

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

DURACIÓN: 15/08/1999 – 15/10/1999

### **PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS**

5. CATEGORÍA: Profesor Titular Universidad  
DEDICACIÓN: Completa  
INSTITUCIÓN: Dpto. de Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Autónoma de Madrid.  
PERIODO: 03/11/2011 – Actualidad
4. CATEGORÍA: Profesor Contratado Doctor.  
DEDICACIÓN: Completa  
INSTITUCIÓN: Dpto. de Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Autónoma de Madrid.  
PERIODO: 21/09/2010 – 03/11/2011
3. CATEGORÍA: Profesor Ayudante Doctor.  
DEDICACIÓN: Completa  
INSTITUCIÓN: Dpto. de Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Autónoma de Madrid.  
PERIODO: 01/02/2005 – 01/02/2010
2. CATEGORÍA: Becario Formación Personal Investigador / Formación Profesorado Universitario.  
DEDICACIÓN: Completa  
INSTITUCIÓN: Dpto. de Fundamentos del Análisis Económico II, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Complutense de Madrid.  
PERIODO: 01/05/1998 – 31/03/2002
1. CATEGORÍA: Ayudante de Escuela Universitaria  
DEDICACIÓN: Completa  
INSTITUCIÓN: Dpto. de Fundamentos del Análisis Económico, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Alicante.  
PERIODO: 26/10/1994 – 30/09/1995

### **ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA**

- ASIGNATURAS: Estadística e Introducción a la Econometría  
Introducción a la Economía
- DIPLOMATURAS: Administración y Dirección de Empresas/Turismo
- ASIGNATURAS: Introducción a la Economía I y II  
Microeconomía II  
Macroeconomía I
- LICENCIATURAS: Economía / Administración y Dirección de Empresas

- ASIGNATURAS: Principios de Economía Política I  
Economía y Medio Ambiente  
Microeconomía: Consumo y Producción  
Microeconomía: Empresas y Mercados  
Economía de la Información y de la Incertidumbre  
Crecimiento Económico  
Microeconomía  
Organización Industrial
  
- GRADOS: Ciencia Política y Gestión Pública/ Ciencias Ambientales/ Economía/Derecho y Administración y Dirección de Empresas
  
- ASIGNATURAS: Computer lab in Economics
  
- POSGRADO: Master in International Economics

### **TRABAJOS DIRIGIDOS**

Enmarcados dentro de los créditos de libre configuración que pueden ser obtenidos en las licenciaturas en Economía y en Administración y Dirección de Empresas en la Facultad de CC Económicas y Empresariales de la Universidad Autónoma de Madrid:

Curso Académico 2008/2009

PUESTO DESEMPEÑADO: Ayudante Doctor LOU

NÚMERO DE ALUMNOS: 15

TITULACIÓN: Licenciatura Economía

Curso Académico 2009/2010

PUESTO DESEMPEÑADO: Ayudante Doctor LOU

NÚMERO DE ALUMNOS: 6

TITULACIÓN: Licenciatura Economía

Curso Académico 2011/2012

PUESTO DESEMPEÑADO: Profesor Titular Universidad

NÚMERO DE ALUMNOS: 9

TITULACIÓN: Licenciatura Economía

Curso Académico 2012/2013

PUESTO DESEMPEÑADO: Profesor Titular Universidad

NÚMERO DE ALUMNOS: 10

TITULACIÓN: Licenciatura Economía

### **TRABAJOS FIN DE GRADO**

Actualmente, en las titulaciones de Grado, los trabajos dirigidos han sido sustituidos por Trabajos de Fin de Grado, de carácter obligatorio y por los que el alumno obtiene 6 créditos ECTS.

Curso Académico 2012/2013

PUESTO DESEMPEÑADO: Profesor Titular Universidad

NÚMERO DE ALUMNOS: 2

TITULACIÓN: Grado en Administración y Dirección de Empresas

Curso Académico 2013/2014  
PUESTO DESEMPEÑADO: Profesor Titular Universidad  
NÚMERO DE ALUMNOS: 3  
TITULACIÓN: Grado en Economía

Curso Académico 2014/2015  
PUESTO DESEMPEÑADO: Profesor Titular Universidad  
NÚMERO DE ALUMNOS: 1  
TITULACIÓN: Grado en Economía

Curso Académico 2015/2016  
PUESTO DESEMPEÑADO: Profesor Titular Universidad  
NÚMERO DE ALUMNOS: 2  
TITULACIÓN: Grado en Economía

Curso Académico 2016/2017  
PUESTO DESEMPEÑADO: Profesor Titular Universidad  
NÚMERO DE ALUMNOS: 2  
TITULACIÓN: Grado en Economía

Curso Académico 2017/2018  
PUESTO DESEMPEÑADO: Profesor Titular Universidad  
NÚMERO DE ALUMNOS: 1  
TITULACIÓN: Grado en Economía

Curso Académico 2018/2019  
PUESTO DESEMPEÑADO: Profesor Titular Universidad  
NÚMERO DE ALUMNOS: 2  
TITULACIÓN: Grado en Economía

Curso Académico 2019/2020  
PUESTO DESEMPEÑADO: Profesor Titular Universidad  
NÚMERO DE ALUMNOS: 3  
TITULACIONES: Grado en Economía y Grado en Ciencias Ambientales

Curso Académico 2020/2021  
PUESTO DESEMPEÑADO: Profesor Titular Universidad  
NÚMERO DE ALUMNOS: 4  
TITULACIONES: Grado en Economía, Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Derecho y Administración y Dirección de Empresas

## **EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE**

En promedio y por año académico, mi docencia ha sido evaluada a través de la encuesta de opinión de actividad docente del profesorado de la Universidad Autónoma de Madrid de la siguiente forma:

Año Académico	Valoración (puntuación máxima = 5 en teoría y 7 en prácticas)
2004/2005	3.4
2005/2006 (TEORIA)	3.1
2005/2006 (PRACTICAS)	5.1
2007/2008	4
2008/2009	4
2009/2010	3.3
2010/2011 (TEORIA)	2.1

2010/2011 (PRACTICAS)	3.8
2011/2012 (PRACTICAS)	4.1
2012/2013	2.8

### **MÉRITOS DE DOCENCIA**

01/01/1995 – 31/12/2001 Prof. Contratado Doctor LOU  
01/01/2005 – 31/12/2009 Prof. Contratado Doctor LOU  
01/01/2010 – 31/12/2014 Prof. Titular Universidad  
01/01/2015 – 31/12/2019 Prof. Titular Universidad

### **TRIENIOS**

26/10/1995 – 15/10/2007  
16/10/2007 – 15/10/2010  
16/10/2010 – 15/10/2013  
16/10/2013 – 15/10/2016  
16/10/2016 – 15/10/2019

### **PUBLICACIONES (Artículos)**

#### **ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES CON ÍNDICE DE IMPACTO (JCR):**

25. Álvarez, I., Barbero, J. y Zofío, J.L. (2020): "A Data Envelopment Analysis Toolbox for MATLAB". *Journal of Statistical Software*, 95(3), 1-49.
24. Orea, L. y Alvarez, I. (2019): "A new stochastic frontier model with cross-sectional effects in both noise and inefficiency terms". *Journal of Econometrics*, 213, 556-577.
23. Orea, L., Alvarez, I. y Jamasb, T. (2018): "A spatial stochastic frontier model with omitted variables: electricity distribution in Norway". *Energy Journal*, 39(3), 93-116.
22. Gude, A., Alvarez, I. y Orea, L. (2018): "Heterogeneous spillovers among Spanish provinces: A generalized spatial stochastic frontier model". *Journal of Productivity Analysis*, 50 (3), 155-173.
21. Alvarez, I., Kao, C. y Romero, D. (2018): "Long run effect of public grants and tax credits on R&D investment: a non-stationary panel data approach". *Economic modelling*, 75, 93-104.
20. Alvarez, I., Barbero, J., Rodriguez-Pose, A. y Zofío, J.L. (2018): "Does institutional quality matter for trade? Institutional conditions in a sectorial trade framework". *World Development*, 103, 72-87.
19. Álvarez, I., Barbero, J. y Zofío, J.L. (2017): "A panel data toolbox for MATLAB". *Journal of Statistical Software*, 76(6), 1-27.
18. Álvarez, I., Barbero, J. y Zofío, J.L. (2016): "A spatial autoregressive panel model to analyze road network spillovers on production". *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 93, 83-92.
17. Álvarez, I., Condeço, A.M., Gutierrez, J. y Zofío, J.L. (2016): "Integrating networks analysis with the production function approach to study the spillover effects of transport infrastructure". *Regional Studies*, 50 (6), 996-1015. DOI: 10.1080/00343404.2014.953472

16. Alvarez, I. y Barbero, J. (2016): "Public sector and convergence with spatial interdependence: empirical evidence from Spain", *Applied Economics*, 48 (24), 2238-2252. DOI: 10.1080/00036846.2015.1117048
15. Prieto, A., Zofío, J.L. y Alvarez, I. (2015): "Cost economies, urban patterns and population density: the case of public infrastructure for basic utilities". *Papers in Regional Science*, 94(4), 795-817. DOI:10.1111/pirs.12096
14. Romero, D., Delgado, M.J., Alvarez, I. y De Lucas, S. (2014): "Assesment of the public tools used to promote R&D investment in Spanish SMEs". *Small Business Economics*, 43(4), 959-976. DOI: 10.1007/s11187-014-9575-3
13. Álvarez, I., Prieto, A. y Zofío, J.L. (2014): "Cost efficiency, urban patterns and population density when providing public infrastructure: a stochastic frontier approach". *European Planning Studies*, 22(6), 1235-1258. DOI:10.1080/09654313.2013.778957
12. Álvarez, I. y Blazquez, R. (2014): "The influence of the road network on private productivity measures using Data Envelopment Analysis: a case study from Spain". *Transportation research part A: policy and practice*, 65, 33-43.
11. Álvarez, I. y Delgado, M.J. (2012): "High capacity road networks and spatial spillovers in Spanish regions". *Journal of Transport Economics and Policy*, 46(2), 281-292.
10. Álvarez, I., Delgado, M.J. y Salinas, M.M. (2011): "Explaining TFP growth in the European Union at the sector level". *Journal of Economic Policy Reform*, 14(3), 189-199.
9. De Lucas, S., Delgado, M.J. and Álvarez, I. (2011): "Application of factor models to identification of countries sharing international reference-cycles". *Economic Modelling*, 28, 2424-2431.
8. Cendejas, J.L., De Lucas, S., Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2011): "Testing for structural breaks in factor loadings: an application to international business cycle". *Economic Modelling*, 28, 259-263.
7. Becerril, O., Álvarez, I. y Del Moral, L. (2010): "Do infrastructures influence the convergence of efficiency in Mexico?. *Journal of Policy Modeling*, 32, 120-137.
6. Becerril, O., Álvarez, I., Del Moral, L. y Vergara, R. (2009): "Indicador de infraestructuras productivas por entidad federativa en México 1970-2003". *Gestión y Política Pública*, XVIII (2), 379-438.
5. Romero, D., Sanz, J.F. y Álvarez, I. (2009): "Further considerations on the link between adjustment costs and the productivity of R&D investment: evidence for Spain". *Applied Economics Letters*, 16, 1471-1476.
4. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2008): "Economic growth and convergence for EU member states: an empirical investigation". *Review of Development Economics*, 12, 486-497.
3. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2007): "Network infrastructure spillover in private productive sectors: evidence from Spanish high capacity roads". *Applied Economics*, 39, 1583-1597.
2. Salinas, M.M., Álvarez, I. y Delgado, M.J. (2006): "Capital accumulation and TFP growth in the EU: a production frontier approach". *Journal of Policy Modeling*, 28, 195-205.
1. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2005): "Evaluación de la Eficiencia Técnica en los Países Miembros de la Unión Europea". *Gestión y Política Pública*, XIV (1), 107-128.

**ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES CON ÍNDICE DE IMPACTO (JCR):**

4. De Lucas, S., Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2013): "Convergencia y amplitud del ciclo económico". *Revista de Economía Mundial*, 34, 97-115.
3. Prieto, A., Zofío, J.L. y Álvarez, I. (2009): "Economías de escala, densidad y alcance en la provisión pública de infraestructura básica municipal". *Hacienda Pública Española*, 190, 59-94.
2. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2004): "Infraestructuras y Eficiencia Técnica: Un Análisis de Técnicas de Frontera". *Revista de Economía Aplicada*, XII (35), 65-82.
1. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2004): "Capital Público y Eficiencia Productiva: Evidencia para la UE -15". *Hacienda Pública Española*, 168/1, 27-46.

**ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES CON INDICIOS DE CALIDAD:**

10. Álvarez, I., Becerril, O. y Del Moral, L. (2011): "Effect of the infrastructures on Total Factor Productivity and its determinants: a study for Mexico". *Estudios Económicos*, 26(1), 97-122.
9. Álvarez, I., Becerril, O. y Del Moral, L. (2011): "Efectos derrame interestatales y transfronterizos de la red de carreteras: un estudio para México". *Revista Frontera Norte*, 23 (46), 61-89.
8. Álvarez, I., Becerril, O. y Del Moral, L. (2010): "Eficiencia técnica de las entidades federativas de México". *Economía, Sociedad y Territorio*, X (33), 485-511.
7. Álvarez, I., Delgado, M.J. y Salinas, M.M. (2008): "Assessing the role of public policies in the analysis of EU convergence". *International Journal of economic research*, 5(1), 143-157.
6. Álvarez, I., Delgado, M.J. y Salinas, M.M. (2006): "Disaggregate analysis of the effects of education investment and fiscal policy on Eu convergence". *European Journal of Scientific Research*, 13(2), 414-425.
5. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2005): "Infrastructure endowments and productive performance in the Spanish regions". *The Empirical Economics Letters*, 4, 305-313.
4. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2005): "Difusión tecnológica y convergencia económica: un análisis de las regiones y los sectores productivos españoles". *Economía, Sociedad y Territorio*, 5, 301-322.
3. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2004): "Determining Productive Efficiency in the EU: The Role of Public Capital and Investment in Education". *Journal of European Integration*, 26/2, 103-124.
2. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2003): "Instrumentos para el Desarrollo en la Unión Europea-15". *Política y Cultura*, 20, 171-186.
1. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2001): "Metodología para la elaboración de índices de equipamientos de infraestructuras productivas". *Revista Momento Económico*, 117, 20-34.

**ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES CON INDICIOS DE CALIDAD (IN-RECS 2011):**

13. Prieto, A., Zofío, J.L. y Álvarez, I. (2013): "Provisión de infraestructura pública en medio urbano de baja densidad: marco institucional, financiación y costes". *Revista Ager: Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo Rural*, 14, 71-109.
12. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2011): "Infraestructuras de transportes en los países euro mediterráneos: estrategias de cooperación y principales corredores". *Revista Información Comercial Española (ICE)*, 861, 129-144.
11. Becerril, O., Álvarez, I. y Del Moral, L. (2010): "Disparidades en eficiencia técnica e influencia de las infraestructuras sobre la convergencia en eficiencia en México". *Investigaciones Regionales*, 17, 51-69
10. Álvarez, I., De Lucas, S. y Delgado, M.J. (2009): "Convergencia y protección social en la UE". *Revista Estudios de Economía Aplicada*, 27-3, 663-678.
9. De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J. (2009): "Distribución y crecimiento de la renta. Un balance en perspectiva para las regiones mundiales 1950-2006". *Boletín Económico de Información Comercial Española*, 2965, 41-55.
8. Álvarez, I., Delgado, M.J. y Romero, D. (2008): "Infraestructuras y crecimiento económico: avances y retos actuales". *Ekonomiaz: Revista Vasca de Economía*, 69, 160-177.
7. Álvarez, I. (2007): "Enfoques de oferta en la Teoría del Crecimiento Económico". *Principios*, 8, 95-107.
6. Ayala, L., Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2005): "Protección social y productividad". *Presupuesto y Gasto Público*, 2/39, 121-150.
5. Álvarez, I., Becerril, O. y Delgado, M.J. (2004): "Disparidades en Productividad en la Unión Europea: Tendencia y Aspectos Sectoriales". *Boletín Económico del ICE*, 2825, 37-45.
4. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2004): "La Contribución de las Políticas de Inversión en Capital Público y Humano al Crecimiento de la Productividad en la UE-15". *Revista Estudios de Economía Aplicada*, 22-2, 273-288.
3. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2003): "Eficiencia Técnica y Convergencia en los Sectores Productivos Regionales". *Investigaciones Regionales*, 3, 115-126.
2. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2003): "Efectos de la Red Viaria de Gran Capacidad sobre el Desarrollo Territorial en España". *Economía Industrial*, 353, 25-32.
1. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2002): "Dinámica de los equipamientos de transporte, comunicaciones y energía de las regiones españolas". *Boletín Económico del ICE*, 2726, 9-15.

**OTRAS PUBLICACIONES**

12. De Lucas, S., Delgado, M.J., Álvarez, I. y Cendejas, J.L. (2011): "Los ciclos económicos internacionales: antecedentes y revisión de la literatura". *Cuadernos de Economía*, 34(95), 73-84.
11. Delgado, M.J., De Lucas, S. y Álvarez, I. (2010): "La ampliación de la UE hacia el Este: análisis del proceso de convergencia con una perspectiva mundial". *Papeles de Europa*, 20 43-65.



10. Álvarez, I., De Lucas, S. y Delgado, M.J. (2009): "Globalización y convergencia económica: un análisis empírico para los países de América Latina". *Paradigma Económico*, 1, 40-59.
9. Romero, D., Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2009): "R&D and productivity in the Spanish's manufacturing firms". *Revista Estudios Empresariales*, 2, 117-125.
8. Álvarez, I., Becerril, O., Del Moral, L.E. y Vergara, R. (2008): "Aplicación del Data Envelopment Analysis a la delimitación de la frontera tecnológica en México (1970-2003)". *Enlaces*, 8, CES Felipe Segundo, España.
7. Álvarez, I., Becerril, O. y Del Moral, L. (2007): "Disparidades en eficiencia técnica y convergencia en eficiencia en México: un análisis de frontera". *Quivera*, 2. Universidad Autónoma del Estado de México, México.
6. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2007): "High-capacity road networks and economic development". *Quivera*, 1. Universidad Autónoma del Estado de México, México.
5. Álvarez, I. y Cadena, E. (2006): "Índice de vulnerabilidad social para los países de la OCDE". *Quivera*, 2. Universidad Autónoma del Estado de México, México.
4. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2006): "La dotación de la red viaria de gran capacidad en las provincias españolas: un análisis económico de su contribución a la producción privada". *Estudios de Construcción y Transportes*, 104, 183-198.
3. Álvarez, I. y Becerril, O. (2005): "Influencia del capital público y de la inversión en educación sobre la eficiencia técnica en las economías europeas y catch-up tecnológico (1980-2001)". *Quivera*, 1. 133-169. Universidad Autónoma del Estado de México, México.
2. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2004): "La Dotación del Capital Público y el Capital Humano: Una Aproximación Teórica a los Principales Efectos sobre el Crecimiento Económico". *Enlaces*, 2, 1-28. CES Felipe Segundo, Madrid.
1. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2000): "Las infraestructuras productivas en España: estimación del stock en unidades físicas y análisis de su impacto en la producción privada regional". *Revista asturiana de economía*, 19, 155-180.

#### **DOCUMENTOS DE TRABAJO:**

- 
44. Orea, L., y Alvarez, I. (2020): *How effective has been the Spanish lockdown to battle COVID-19? A spatial analysis of the coronavirus propagation across provinces*. Efficiency Series Paper, 2, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.
  43. Orea, L., y Alvarez, I. (2020): *How effective has been the Spanish lockdown to battle COVID-19? A spatial analysis of the coronavirus propagation across provinces*. Documento de Trabajo 3, Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA).
  42. Orea, L., y Alvarez, I. (2019): *Spatial production economics*. Efficiency Series Paper, 6, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.
  41. Alvarez, I., Orea, L. y Perez-Mendez, J.A. (2019): *Rural and agricultural development by land consolidation: a spatial production analysis of Asturias' parishes*. Efficiency Series Paper, 4, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.

40. Alvarez, I., Gude, A. y Orea, L. (2019): *Effects of inter-industry and spatial spillovers on regional productivity: evidence from Spanish panel data*. Efficiency Series Paper, 1, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.
39. Orea, L. y Alvarez, I. (2017): *A new stochastic frontier model with cross-sectional effects in both noise and inefficiency terms*. Efficiency Series Paper, 4, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.
38. Gude, A., Alvarez, I. y Orea, L. (2017): *Heterogeneous spillovers among Spanish provinces: a generalized spatial stochastic frontier model*. Efficiency Series Paper, 3, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.
37. Orea, L., Alvarez, I. y Jamasb, T. (2016): *A Spatial Econometric Approach to Mitigate Omitted Variables in Stochastic Frontier Models: An Application to Norwegian Electricity Distribution Networks*. Cambridge Working Paper in Economics, 1673, University of Cambridge, United Kingdom.
36. Orea, L., Alvarez, I. y Jamasb, T. (2016): *A Spatial Approach to Control for Unobserved Environmental Conditions when Measuring firms' Technology: An Application to Norwegian Electricity Distribution Networks*. Efficiency Series Paper, 6, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.
35. Alvarez, I., Kao, C. y Romero, D. (2016): *A Long Run Effect of Public Grants on the R&D Investment: Non-Stationary Panel Data Approach*. Efficiency Series Paper, 4, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.
34. Alvarez, I., Barbero, J. y Zofío, J.L. (2016): *A Spatial Autoregressive Panel Model to Analyze Road Network Spillovers on Production*. Efficiency Series Paper, 2, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.
33. Alvarez, I., Barbero, J. y Zofío, J.L. (2016): *A Data Envelopment Analysis Toolbox for MATLAB*. Economic Theory Working Paper, 3, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Spain.
32. Alvarez, I., Barbero, J., Rodríguez-Pose, A., y Zofío, J.L. (2015): *Does institutional quality matter for trade? Institutional conditions in a sectoral trade framework*. Discussion Paper N° 10876, Centre for Economic Policy Research, UK.
31. Alvarez, I. y Barbero, J. (2013): *Knowledge spillovers in Neoclassical growth model: an extension with public sector*. Economic Theory Working Paper, 7, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Spain.
30. Alvarez, I., Barbero, J. y Zofío, J.L. (2013): *Panel Data Toolbox with MATLAB*. Economic Theory Working Paper, 5, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Spain.
29. Alvarez, I., Condeço-Melhorado, A., Gutierrez, J. y Zofío, J.L. (2012): *Integrating network analysis and interregional trade to study the spatial impact of transport infrastructure using production functions*. Working Paper Series, 676, Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS), Madrid, Spain.
28. Alvarez, I., Prieto, A. y Zofío, J.L. (2011): *Urban patterns, population density and the cost of providing basic infrastructure: a frontier approach*. Working Paper Series, 639, Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS), Madrid, Spain.
27. Prieto, A., Zofío, J.L. y Álvarez, I. (2010): *Urban patterns, population density and optimal city dimension: the case of public infrastructure*. Economic Theory Working Paper, 8, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Spain.

26. De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J. (2010): *Evaluación del impacto de las políticas públicas sobre el proceso de convergencia europeo*. Working Paper Series, 12, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid, Spain.
25. Prieto, A., Zofío, J.L. y Álvarez, I. (2010): *Provisión de infraestructura pública en medio urbano de baja densidad. Marco institucional, financiación y costes*. Working Paper Series, 7, Centro de Estudios sobre la Despoblación y Desarrollo de Áreas Rurales (CEDDAR), Zaragoza, Spain.
24. Cendejas, J.L., De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J. (2009): *Testing for structural breaks in factor loadings: an application to international business cycle*. Working Paper Series, 477, Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS), Madrid, Spain.
23. De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J. (2009): *Measuring international reference-cycles*. Working Paper Series, 468, Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS), Madrid, Spain.
22. De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J. (2009): *A proposal to empirically evaluate the sensitivity of the speed of convergence in the EU*. Papeles de trabajo, 15, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid, Spain.
21. Álvarez, I., Prieto, A. y Zofío, J.L. (2008): *Economías de aglomeración y cooperación económica a las inversiones en infraestructura básica de las entidades locales*. Economic Theory Working Paper, 4/2008, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Spain.
20. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2006): *Sector público y convergencia económica en la UE*. Working Paper Series, 27, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid, Spain.
19. Romero, D., Sanz Sanz, J.F. y Álvarez, I. (2006): *Further considerations on the link between adjustment costs and the productivity of R&D investment: evidence for Spain*. Working Paper Series, 291, Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS), Madrid, Spain.
18. Álvarez, I. y Delgado, M.J. (2006): *Evaluación económica sectorial de la inversión en la Red Viaria de Gran Capacidad: la evidencia de los efectos desbordamiento*. Economic theory Working paper, 4/2006, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Spain.
17. Álvarez, I. y Cadena, E. (2006): *Índice de Vulnerabilidad Social en los países de la OCDE*. Economic Theory Working Paper, 1/2006, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Spain.
16. Delgado, M.J., Salinas, M.M. y Álvarez, I. (2005): *Labour productivity growth and convergence in the EU: the role of physical and human capital accumulation*. Economic Analysis Working Paper, 4, Universidad de La Coruña, A Coruña, Spain.
15. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2004): *Infraestructuras de Transportes: Medición y Análisis de los Efectos Desbordamiento para los Sectores Productivos Españoles*. Working Paper ICAE, 0407, Instituto Complutense de Análisis Económico, Madrid, Spain.
14. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2004): *Una Aproximación a la Dotación de la Red Viaria de Gran Capacidad en las Provincias Españolas*. Estudios sobre la Economía Española, 187, Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA), Madrid, Spain.
13. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2004): *Technological Catch-up in the 15 European Union Member States: The Role of Public and Educational Capital*. Working Paper Series Grupo de Economía Europea-UCM, 31/2004, Grupo de Economía Europea-UCM, Madrid, Spain.
12. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2003): *A production frontier approach in the analysis of infrastructure capital*. Working Paper Series Universidad Rey Juan Carlos, 2003/9, Madrid, Spain.

11. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2003): *Comparación de la eficiencia técnica de los sectores productivos regionales: 1980-1995*. Working Paper ICAE, 0305, Instituto Complutense de Análisis Económico, Madrid, Spain.
10. Delgado, M.J. y Álvarez, I.(2003): *Convergencia en eficiencia técnica de las regiones españolas, 1980-1995*. Working Paper Series Universidad Rey Juan Carlos, 35, Madrid, Spain.
9. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2002): *Medición de la eficiencia técnica para los países de la UE-15*. Working Paper ICAE, 0210, Instituto Complutense de Análisis Económico, Madrid, Spain.
8. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2002): *Estimación del capital público, capital privado y capital humano para la UE-15*. Working Paper Series, 12/02, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid, Spain.
7. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2002): *Evolución de los equipamientos de infraestructuras de transportes, comunicaciones y energía en la economía española, 1973-1995*. Working Paper Series Universidad Rey Juan Carlos, 24/2002, Madrid, Spain.
6. Delgado, M.J., Álvarez, I. y Butel, L. (2002): *Analysis of the technical relationship between productive infrastructure and private investment: evidence from the Spanish regions*. Referred discussion paper 5, University of Plymouth, Plymouth, England.
5. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2002): *Eficiencia y productividad total de los factores: el papel de las infraestructuras productivas en las regiones españolas 1980-95*. Working Paper Series Universidad Rey Juan Carlos, 10/2002, Madrid, Spain.
4. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2001): *Medición de la eficiencia en la economía española: el papel de las infraestructuras productivas*. Papeles de trabajo, 18, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid, Spain.
3. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (2001): *The effect of public infrastructure on private activity: evidence from the Spanish regions*. Working Paper ICAE, 0103, Instituto Complutense de Análisis Económico, Madrid, Spain.
2. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (1999): *El capital público y el crecimiento económico a largo plazo*. Working Paper Series, 7/99, Universidad Europea de Madrid, Madrid, Spain.
1. Delgado, M.J. y Álvarez, I. (1999): *Las infraestructuras productivas en España y su distribución regional: una propuesta de estimación en unidades físicas, 1985-1995*. Working Paper Series 0199, Instituto Universitario Ortega y Gasset, Madrid, Spain.

#### **CAPITULOS DE LIBRO:**

8. Orea, L. y Álvarez, I. (2020): "Production Economics in Spatial Analysis", in Ray, S.C., Chambers, R. y Kumbhakar, S. (eds.) *Handbook of Production Economics*, Springer. <https://doi.org/10.1007/978-981-10-3450-3>
7. Orea, L., Álvarez, I. y Perez, J.A. (2020): "The impact of land consolidation on livestock production in Asturias' parishes: a spatial production analysis", in Aparicio, J., Lovell, C.A.K., Pastor, J. y Zhu, J. (eds.) *Advances in Efficiency and Productivity II*, Springer Nature's International Series in Operations Research & Management Science: NY, pp. 173-192. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-41618-8\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-41618-8_2).

6. Orea, L., Álvarez, I. y Serven, L. (2020): "A two-level top-down decomposition of aggregate productivity growth: the role of infrastructure", in Aparicio, J., Lovell, C.A.K., Pastor, J. y Zhu, J. (eds.) *Advances in Efficiency and Productivity II*, Springer Nature's International Series in Operations Research & Management Science: NY, pp. 173-192. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-41618-8\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-41618-8_2).
5. Álvarez, I. (2010): "Vulnerabilidad social y seguridad económica". En Dancausa C. and Martín F. (Eds.): *Autonomía personal: claves y retos*. Ayuntamiento de Madrid, Madrid, España.
4. De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J. (2009): "Análisis de las relaciones entre los ciclos económicos internacionales", en Turmo J. and Rodríguez A. (Eds.): *Crisis Global de la Economía*, 93-113. Minerva Ediciones. Madrid, España.
3. Álvarez, I. (2008): "Aviación do custo de provisión e depuración de augas en Galicia. Economías de escala e densidade". En Mella J.M. (Ed.): *Estudo económico sobre a optimización da prestación dos servizos públicos locais en Galicia*. 17-55, Xunta de Galicia, España.
2. Álvarez, I. y Becerril, O. (2008): "Crecimiento e infraestructuras productivas en el Estado de México". En Mejía P., Del Moral L. and Rodríguez O. (Eds.): *Actividad económica en el Estado de México*. 81-115, Gobierno del Estado de México, México.
1. Delgado, M.J., Álvarez, I. y Rebelatto, D. (2008): "El Capital en Infraestructuras y el Proceso Productivo: Un análisis a partir de Técnicas de Frontera". En Duarte J.L., Martins D., Augusto P., Rutkoski J. and Fava V. (Eds.): *Production Networks for Regional Development*. 117-124, ABEPRO, Brasil.

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS**

#### **INVESTIGADOR PRINCIPAL:**

4. Título del proyecto: ATRACCIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y CREADORAS DE TRABAJO EN MADRID (Acrónimo: INNJOBMAD-CM, Referencia: H2019/HUM-5761)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid a través de las ayudas a programas de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades 2019

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares y Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2022

Cuantía de la subvención: 186.300€.

Investigador responsable: Inmaculada Álvarez Ayuso

Número de investigadores participantes: 35

3. Título del proyecto: EFECTOS MACROECONÓMICOS DE LA INTEGRACIÓN DE ESTADOS UNIDOS EN LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO

Entidad financiadora: Centro de Estudios de América Latina a través de la 2ª Convocatoria de PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA UAM-BANCO SANTANDER con Estados Unidos

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, University of Miami y Syracuse University.

Duración, desde: 01/07/2013 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 5.000€.

Investigador responsable: Inmaculada Álvarez Ayuso

Número de investigadores participantes: 9

2. Título del proyecto: POLITICAS ECONOMICAS ENCAMINADAS A FAVORECER LA COHESION SOCIAL Y ECONOMICA EN LOS PAISES DE AMERICA LATINA  
Entidad financiadora: Centro de Estudios de América Latina a través de la 7ª Convocatoria de ayudas para proyectos de Cooperación Interuniversitaria UAM-Santander con América Latina.  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid y Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE).  
Duración, desde: 01/06/2011 hasta: 30/05/2012  
Cuantía de la subvención: 8.000€.  
Investigador responsable: Inmaculada Álvarez Ayuso  
Número de investigadores participantes: 10
  
  1. Título del proyecto: DETERMINANTES DE LA FRONTERA TECNOLOGICA EN AMERICA LATINA Y COMPARATIVA CON EUROPA  
Entidad financiadora: Centro de Estudios de América Latina a través de la 6ª Convocatoria de ayudas para proyectos de Cooperación Interuniversitaria UAM-Santander con América Latina.  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Autónoma del Estado de México.  
Duración, desde: 01/07/2009 hasta: 30/06/2010  
Cuantía de la subvención: 2.000€.  
Investigador responsable: Inmaculada Álvarez Ayuso  
Número de investigadores participantes: 6
- 

**MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR:**

14. Título del proyecto: STRATEGIES FOR GUARANTEEING THE SURVIVAL AND SUSTAINABILITY OF AGRICULTURAL PRODUCTION: INVESTMENT, ORGANIC PRODUCTION AND LAND CONCENTRATION (ECO2017-85788-R)  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo.  
Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2020  
Cuantía de la subvención: 19.000€.  
Investigador responsable: Alan Wall.  
Número de investigadores participantes: 5
  
13. Título del proyecto: INFRASTRUCTURES, ECONOMIC GROWTH AND PRODUCTIVITY  
Entidad financiadora: Centro de Estudios de América Latina a través de la 4ª Convocatoria de PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA UAM-BANCO SANTANDER con Estados Unidos  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid.  
Duración, desde: 01/07/2017 hasta: 31/12/2018  
Cuantía de la subvención: 12.000€.  
Investigador responsable: José Luis Zofío Prieto.  
Número de investigadores participantes: 15
  
12. Título del proyecto: INFRAESTRUCTURAS, CRECIMIENTO ECONOMICO Y PRODUCTIVIDAD  
Entidad financiadora: Centro de Estudios de América Latina a través de la 3ª Convocatoria de PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA UAM-BANCO SANTANDER con Estados Unidos  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid.  
Duración, desde: 01/07/2015 hasta: 31/12/2016  
Cuantía de la subvención: 12.000€.  
Investigador responsable: Fernando García-Belenguer.  
Número de investigadores participantes: 10

11. Título del proyecto: COMERCIO INTERREGIONAL E INTERNACIONAL DE BIENES Y SERVICIOS EN ESPAÑA Y LA UE: FUNDAMENTOS TEORICOS Y CONTRASTACION EMPIRICA EN EL CONTEXTO DE LA NUEVA ECONOMIA GEOGRAFICA  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (ECO2010-21643)  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid.  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013  
Cuantía de la subvención: 64.130€.  
Investigador responsable: Carlos Llano.
  
10. Título del proyecto: FACTORES DETERMINANTES DEL CRECIMIENTO DE LAS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID  
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (orden de 1 de julio de 2009).  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Rey Juan Carlos.  
Duración, desde: 01/12/2009 hasta: 30/11/2010  
Cuantía de la subvención: 12.785€.  
Investigador responsable: María Jesús Delgado Rodríguez
  
9. Título del proyecto: DESTINO: desarrollo de metodologías de evaluación del impacto económico del sistema de transportes mediante tablas input-output interregionales (P42/08).  
Entidad financiadora: Ministerio de Fomento, Plan Nacional de I+D+i (P42/08)  
Entidades participantes: Nacionales: Univ. Autónoma de Madrid, Univ. Politécnica (ETSI Caminos), Univ. Complutense (Fac. Geografía), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IRNASA), Univ. Polit' de Cataluña (ETSI Caminos).  
Duración, desde: 01/2009 hasta: 12/2011  
Cuantía de la subvención: 2.003.707,75€.  
Investigador responsable: Julián Pérez García  
Número de investigadores participantes: Total: 20
  
8. Título del proyecto: Modelización espacial aplicada al movimiento de mercancías y personas en el ámbito internacional e interregional español.  
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid, IV PRICIT, S2007/HUM/0467  
Entidades participantes: Nacionales: Univ. Autónoma de Madrid, Univ. Politécnica (ETSI Caminos), Univ. Complutense (Fac. Geografía), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IRNASA). Internacionales: Univ. Illinois at Urbana-Champaign (EE.UU.), Texas State University (EE.UU.), Universidad de Santiago (Chile), Institute of Advance Studies of Viena (Austria)  
Duración, desde: 01/2008 hasta: 12/2011  
Cuantía de la subvención: 235.000€  
Investigador responsable: J.L. Zofío Prieto  
Número de investigadores participantes: Total (29): UAM (10); UPM (11), UCM (2), CSIC (1), UIUC (1), TSU (1), IAS (2), US (1)
  
7. Título del proyecto: LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS DE ALTO DESARROLLO TECNOLÓGICO: IDENTIFICACIÓN E IMPLICACIONES PARA EL DISEÑO DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO DE LA INVERSIÓN EN I+D  
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos-Comunidad de Madrid (CCG08-URJC/HUM-3562)  
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos y Universidad Autónoma de Madrid  
Duración, desde: 30/01/2009 hasta: 31/12/2009  
Investigador responsable: Desiderio Romero Jordán

6. Título del proyecto: DIMENSION EMPRESARIAL Y DECISIONES OPTIMAS DE INVERSIÓN EN I+D EN ESPAÑA: EL PAPEL DE LA FISCALIDAD Y DE LAS RESTRICCIONES FINANCIERAS  
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos-Comunidad de Madrid (BOCM de 22 de julio de 2007)  
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos y Universidad Autónoma de Madrid.  
Duración, desde: 30/01/2008 hasta: 30/01/2009  
Investigador responsable: Desiderio Romero Jordán
  
5. Título del proyecto: ANÁLISIS DE LA CONVERGENCIA EN EFICIENCIA POR ENTIDAD FEDERATIVA EN MÉXICO, 1980-2003.  
Entidad financiadora: Universidad Autónoma del Estado de México (2549/2007U).  
Entidades participantes: Universidad Autónoma del Estado de México y Universidad Autónoma de Madrid.  
Duración: 1 año  
Investigador responsable: Laura Elena del Moral Barrera y Reyna Vergara González.  
Número de investigadores participantes: 3
  
4. Título del proyecto: LAS DECISIONES DE INVERSIÓN EMPRESARIAL EN I+D: EL PAPEL DE LA FISCALIDAD Y DE LAS SUBVENCIONES. UN ANÁLISIS CON TÉCNICAS DE MICROSIMULACION.  
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos-Comunidad de Madrid (URJC-CM-2006-CSH-0497)  
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos y Universidad Autónoma de Madrid.  
Duración, desde: 28/12/2006 hasta: 28/12/2007  
Investigador responsable: Desiderio Romero Jordán
  
3. Título del proyecto: ANALISIS DE LA EFICIENCIA EN LA PROVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS POR ENTIDADES PUBLICAS AL OBJETO DE MEJORAR LA ORDENACION DEL TERRITORIO Y LA ASIGNACION DE FONDOS DE COOPERACION LOCAL  
Entidad financiadora: MEC. Plan Nacional de Invest. Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. SEJ-02006-14283  
Entidades participantes: Univ. Autónoma de Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IRNASA-CSIC)  
Duración, desde: 10/2006 hasta: 09/2009  
Cuantía de la subvención: 20.040€  
Investigador responsable: J.L. Zofío Prieto  
Número de investigadores participantes: 5
  
2. Título del proyecto: RENTABILIDAD SOCIAL Y PRIORIDADES EN EL PLAN DE INFRAESTRUCTURAS DE ALCANCE INTERNACIONAL.  
Entidad financiadora: Ministerio de Fomento (Resolución BOE 23 de diciembre del 2003).  
Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad Rey Juan Carlos y Universidad de Alcalá.  
Duración, desde: 06/01/2004 hasta: 22/01/2006  
Investigador responsable: Rafael Myro Sánchez y Belén Rey Legidos  
Número de investigadores participantes: 8
  
1. Título del proyecto: EFECTOS DE LA RED VIARIA DE ALTA CAPACIDAD SOBRE LA MOVILIDAD EMPRESARIAL Y EL DESARROLLO REGIONAL.  
Entidad financiadora: Ministerio de Fomento (Resolución BOE 22 de noviembre del 2002).  
Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad Rey Juan Carlos y Universidad de Alcalá.  
Duración, desde: 01/12/2002 hasta: 01/12/2004  
Investigador responsable: Rafael Myro Sánchez  
Número de investigadores participantes: 8



**CONTRATOS DE INVESTIGACION**

4. TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación del impacto de las políticas públicas sobre el proceso de convergencia europeo  
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Estudios Fiscales  
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.000 euros  
DURACIÓN: 15/10/2008 – 15/07/2009  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Dedicación completa  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Jesús Delgado Rodríguez, Inmaculada C. Álvarez Ayuso y Sonia De Lucas Santos
  
3. TÍTULO DEL PROYECTO: Inversión pública en infraestructuras de transporte, accesibilidad y desarrollo económico  
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Estudios Fiscales  
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 9.000 euros  
DURACIÓN: 01/06/2006 – 01/06/2007  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Dedicación completa  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Inmaculada C. Álvarez Ayuso, María Jesús Delgado Rodríguez, Federico de Pablo Martí y Carlos Muñoz Yebra
  
2. TÍTULO DEL PROYECTO: Sector Público y Convergencia en los Estados Miembros de la UE-15  
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Estudios Fiscales  
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.000 euros  
DURACIÓN: 15/02/2004 – 15/01/2005  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Dedicación completa  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Jesús Delgado Rodríguez e Inmaculada C. Álvarez Ayuso
  
1. TÍTULO DEL PROYECTO: Estimación del Capital Público, Capital Privado y Capital Humano para la UE-15  
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Estudios Fiscales  
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 9.000 euros  
DURACIÓN: 01/10/2001 – 01/03/2002  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Dedicación completa  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Jesús Delgado Rodríguez e Inmaculada C. Álvarez Ayuso

**COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS**

**NACIONALES:**

41. AUTORES: Orea, L. y Alvarez, I.  
TITULO: How effective has the Spanish lockdown been to battle COVID-19? A spatial analysis of the coronavirus propagation across provinces  
TIPO DE PARTICIPACION: comunicación  
CONGRESO: I international on-line conference on regional science  
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, España  
FECHA: 2020
  
40. AUTORES: Álvarez, I., Orea, L. y Pérez, J.A.  
TITULO: A two-level Top-down decomposition of aggregate productivity growth: the role of infrastructure  
TIPO DE PARTICIPACION: comunicación  
CONGRESO: 44 Simposio de la Asociación Española de Economía  
LUGAR DE CELEBRACION: Alicante, España  
FECHA: 2019

39. AUTORES: Orea, L., Álvarez, I. y Jamasb, T.  
TÍTULO: A Spatial Approach to Control for Unobserved Environmental Conditions when measuring firms' Technology: An Application to the Norwegian Electricity Distribution Networks  
TIPO DE PARTICIPACION: comunicación  
CONGRESO: VII Congreso de Eficiencia y Productividad  
LUGAR DE CELEBRACION: Córdoba, España  
FECHA: 2016
38. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez y Blanca Olmedillas  
TÍTULO: El uso de Moodle en las asignaturas de Microeconomía del Grado de Economía: una herramienta común para la difusión de contenidos comunes  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: VII Jornadas de Docencia en Economía  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca  
FECHA: 2015
37. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Ángel Prieto y José Luis Zofío  
TÍTULO: Urban Patterns, population density and the cost of providing basic infrastructure: a frontier approach  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: V Congreso de Eficiencia y Productividad  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba  
FECHA: 2011
36. AUTORES: José Luis Cendejas, Sonia De Lucas, María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Structural breaks in factor loadings: an application to international business cycle  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: XXXV Simposio de Análisis Económico  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
FECHA: 2010
35. AUTORES: Ángel Prieto, José Luis Zofío e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Tamaño municipal, densidad urbana y provisión de infraestructura básica.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: 12º Congreso de Economía de Castilla y León  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid  
FECHA: 2010
34. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Ángel Prieto y José Luis Zofío  
TÍTULO: Urban sprawl and the cost of providing urban basic infrastructure: a frontier approach.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: 1<sup>st</sup> Valencian Workshop on Efficiency and Productivity  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia  
FECHA: 2010
33. AUTORES: José Luis Cendejas, Sonia De Lucas, María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Testing for structural breaks in factor loadings: an application to international business cycle  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: XIII Encuentro de Economía Aplicada  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla  
FECHA: 2010

32. AUTORES: Desiderio Romero, Maria Jesus Delgado, Inmaculada C. Álvarez y Sonia De Lucas  
TÍTULO: ¿Qué influye en la decisión de inversión empresarial en I+D? El papel de las políticas públicas  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: XIII Encuentro de Economía Aplicada  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla  
FECHA: 2010
31. AUTORES: Osvaldo U. Becerril, Inmaculada C. Álvarez y Laura E. Del Moral  
TÍTULO: Las regiones de México ante la crisis actual: impactos, retos y perspectivas  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: 14º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: México  
FECHA: 2009
30. AUTORES: Osvaldo U. Becerril, Inmaculada C. Álvarez y Laura E. Del Moral  
TÍTULO: Inversión en infraestructura: ¿una alternativa para superar la crisis y reducir disparidades?  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: IV Coloquio Nacional de Investigación en Ciencias Económico-Administrativas  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: México  
FECHA: 2009
29. AUTORES: Sonia De Lucas, Inmaculada C. Álvarez y María Jesús Delgado  
TÍTULO: Análisis de las fluctuaciones de los ciclos económicos internacionales  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XII Encuentro de Economía Aplicada  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
FECHA: 2009
28. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Osvaldo U. Becerril y Laura E. Del Moral  
TÍTULO: Disparidades en eficiencia técnica e influencia de las infraestructuras sobre la convergencia en eficiencia en México  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XII Encuentro de Economía Aplicada  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
FECHA: 2009
27. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, María Jesús Delgado, y María del Mar Salinas  
TÍTULO: Productivity, efficiency and technological change in the European productive sectors: A data envelopment approach  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XII Encuentro de Economía Aplicada  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
FECHA: 2009
26. AUTORES: Osvaldo U. Becerril, Inmaculada C. Álvarez y Laura E. Del Moral  
TÍTULO: Disparidades en eficiencia técnica e influencia de las infraestructuras sobre la convergencia en eficiencia en México.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XVI Encuentro de Economía Pública  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada  
FECHA: 2009

25. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Ángel Prieto y José Luis Zofío  
TÍTULO: Economías de aglomeración y cooperación económica a las inversiones en infraestructura básica de las entidades locales.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XXXIII Economic Analysis Symposium  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza  
FECHA: 2008
24. AUTORES: Osvaldo U. Becerril, Inmaculada C. Álvarez, Laura E. Del Moral y Reyna Vergara  
TÍTULO: Indicador de infraestructuras productivas por entidad federativa en México 1970-2003  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: 13º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México de la AMECIDER  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: México  
FECHA: 2008
23. AUTORES: Osvaldo U. Becerril, Inmaculada C. Álvarez, Laura E. Del Moral y Reyna Vergara  
TÍTULO: Indicador de infraestructuras productivas por entidad federativa en México 1970-2003  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: III Coloquio Nacional de Investigación en Ciencias Económico-Administrativas  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: México  
FECHA: 2008
22. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Ángel Prieto y José Luis Zofío  
TÍTULO: Economías de aglomeración y cooperación económica a las inversiones en infraestructura básica de las entidades locales.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: V Workshop on Efficiency and Productivity  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo  
FECHA: 2008
21. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, María Jesús Delgado y Desiderio Romero  
TÍTULO: Analysis of the link productivity growth and R&D expenditure: evidence for the Spanish´s manufacturing firms  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XI Encuentro de Economía Aplicada  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca  
FECHA: 2008
20. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Ángel Prieto y José Luis Zofío  
TÍTULO: Economías de aglomeración y cooperativas económicas a las inversiones en infraestructura básica de las entidades locales.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XI Encuentro de Economía Aplicada.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca  
FECHA: 2008
19. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Osvaldo U. Becerril, Laura E. Del Moral y Reyna Vergara  
TÍTULO: Aplicación del Data Envelopment Analysis a la delimitación de la frontera tecnológica en México (1970-2003).  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XI Encuentro de Economía Aplicada.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca  
FECHA: 2008

18. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Osvaldo U. Becerril y Laura E. Del Moral  
TÍTULO: Medición de la eficiencia técnica para las entidades federativas de México: una estimación de frontera estocástica.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XVIII Coloquio Mexicano de Economía Matemática y Econometría.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: México  
FECHA: 2008
  
17. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Osvaldo U. Becerril y Laura E. Del Moral  
TÍTULO: Convergencia en Eficiencia en las entidades federativas de México, 1970-2003.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XV Encuentro de Economía Pública.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca  
FECHA: 2008
  
16. AUTORES: Osvaldo U. Becerril, Inmaculada C. Álvarez y Laura E. Del Moral  
TÍTULO: Eficiencia técnica en las entidades federativas de México, 1970-2003.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: II Coloquio Nacional de Investigación en Ciencias Económico-Administrativas.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: México  
FECHA: 2007
  
15. AUTORES: Osvaldo U. Becerril, Inmaculada C. Álvarez y Laura E. Del Moral  
TÍTULO: Convergencia en eficiencia en las entidades federativas de México, 1970-2003.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: 12º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: México  
FECHA: 2007
  
14. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Network infrastructure spillover in private productive sectors: evidence from Spanish high capacity roads.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: IX Encuentro de Economía Aplicada  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén  
FECHA: 2006
  
13. AUTORES: María Jesús Delgado, María del Mar Salinas e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: European integration and economic convergence: the role of public factors and technological catch-up.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: VIII Encuentro de Economía Aplicada.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia  
FECHA: 2005
  
12. AUTORES: María Jesús Delgado, María del Mar Salinas e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Crecimiento y convergencia en los países de la UE: un análisis no paramétrico.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: II congreso de eficiencia y productividad.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba  
FECHA: 2005

11. AUTORES: María Jesús Delgado, María del Mar Salinas e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Convergence among the EU Member States: Evidence on the Effects of Education Investment and Fiscal Policy.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XII Encuentro de Economía Pública.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mallorca  
FECHA: 2005
10. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: ¿Qué Papel ha Desempeñado el Capital Humano en el Crecimiento de la Productividad de los Estados Miembros de la UE-15?  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: VII Encuentro de Economía Aplicada.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo  
FECHA: 2004
9. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Capital Productivo y Eficiencia Técnica en la UE-15.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: VI Encuentro de Economía Aplicada.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada  
FECHA: 2003
8. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Medición de la Eficiencia Técnica para los países de la UE.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: V Encuentro de Economía Aplicada.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo  
FECHA: 2002
7. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Contribución de las Infraestructuras Productivas a la mejora de la eficiencia técnica: un análisis a partir de técnicas frontera.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: IV Encuentro de Economía Aplicada.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Reus  
FECHA: 2001
6. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Efectos de los Equipamientos de Infraestructuras Productivas sobre la Producción Privada Regional: un Análisis a partir de Técnicas Frontera.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XXVII Reunión de Estudios Regionales.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
FECHA: 2001
5. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Infraestructuras Productivas y Eficiencia Técnica: un Análisis Sectorial y Regional para la Economía Española (1980-1995).  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: VIII Encuentro de Economía Pública.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres  
FECHA: 2001

4. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Implicaciones de la Creación de Infraestructuras Productivas para la Producción Privada Regional.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: III Encuentro de Economía Aplicada.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia  
FECHA: 2000
3. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Las Infraestructuras Productivas Regionales Españolas: Propuesta de Cuantificación a partir del Análisis Multivariante.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: 5º Encuentro Gallego de Jóvenes Investigadores  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña  
FECHA: 1999
2. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Implicaciones de la creación de infraestructuras productivas para la producción privada regional.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XXV Reunión de Estudios Regionales  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla  
FECHA: 1999
1. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Las Infraestructuras Productivas en España y su Contribución a la Producción Privada Regional.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: II Encuentro de Economía Aplicada  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza  
FECHA: 1999

**INTERNACIONALES:**

34. AUTORES: Alvarez, I., Orea, L. y Perez, J.A.  
TITULO: Rural and agricultural development by land consolidation: a spatial production analysis of Asturias' parishes  
TIPO DE PARTICIPACION: comunicación  
CONGRESO: 59<sup>th</sup> European Regional Science Association Congress  
LUGAR DE CELEBRACION: Lyon, Francia  
FECHA: 2019
33. AUTORES: Alvarez, I., Orea, L. y Perez, J.A.  
TITULO: Rural and agricultural development by land consolidation: a spatial production analysis of Asturias' parishes  
TIPO DE PARTICIPACION: comunicación  
CONGRESO: 16<sup>th</sup> European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis  
LUGAR DE CELEBRACION: Londres, Reino Unido  
FECHA: 2019

32. AUTORES: Alvarez, I., Orea, L. y Perez, J.A.  
TITULO: Rural and agricultural development by land consolidation: a spatial production analysis of Asturias' parishes  
TIPO DE PARTICIPACION: comunicación  
CONGRESO: 65<sup>th</sup> Annual North American meeting of the regional science association international  
LUGAR DE CELEBRACION: San Antonio, Texas, USA  
FECHA: 2018
31. AUTORES: Alvarez, I., Orea, L. y Wall, A.  
TITULO: Spatial dependence in technical efficiency due to common farm consultants: an application to Spanish dairy farms.  
TIPO DE PARTICIPACION: comunicación  
CONGRESO: North American Productivity Workshop X  
LUGAR DE CELEBRACION: Miami, USA  
FECHA: 2018
30. AUTORES: Gude, A., Alvarez, I. y Orea, L.  
TITULO: Heterogenous spillovers among Spanish provinces: A generalized spatial stochastic frontier model  
TIPO DE PARTICIPACION: comunicación  
CONGRESO: 15<sup>TH</sup> European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis  
LUGAR DE CELEBRACION: Londres, Reino Unido  
FECHA: 2017
29. AUTORES: Orea, L. y Álvarez, I.  
TITULO: A new stochastic frontier model with spatial effects in both noise and inefficiency terms  
TIPO DE PARTICIPACION: comunicación  
CONGRESO: 15<sup>TH</sup> European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis  
LUGAR DE CELEBRACION: Londres, Reino Unido  
FECHA: 2017
28. AUTORES: Orea, L., Álvarez, I. y Jamasb, T.  
TITULO: A Spatial Approach to Control for Unobserved Environmental Conditions when measuring firms' Technology: An Application to the Norwegian Electricity Distribution Networks  
TIPO DE PARTICIPACION: comunicación  
CONGRESO: 9th International Workshop on Empirical Methods in Energy Economics  
LUGAR DE CELEBRACION: Oviedo, España  
FECHA: 2016
27. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Chihwa Kao y Desiderio Romero  
TÍTULO: Persistence in R&D investment: panel data evidence for Spanish manufacturing firms  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: 55th European Congress of the Regional Science Association, Lisboa, Portugal.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal  
FECHA: 2015
26. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Chihwa Kao y Desiderio Romero  
TÍTULO: Persistence in R&D investment: panel data evidence for Spanish manufacturing firms  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: 61st Annual North American meeting of the Regional Science Association International, Washington, USA.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington, USA  
FECHA: 2014



25. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez y Javier Barbero  
TÍTULO: Knowledge spillovers in Neoclassical Growth Model: an extension with public sector  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: New York Camp Econometrics IX (Syracuse, NY, USA)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Syracuse, NY, USA  
FECHA: 2014
24. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Ana Condeço, Javier Gutiérrez y José Luis Zofío  
TÍTULO: Spatial spillovers of transport infrastructure and territorial cohesion  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: NECTAR Cluster 6 Meeting on Accesibility and Policy Making at European Commission JRC-IPTS, Sevilla, España  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España  
FECHA: 2014
23. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez y Javier Barbero  
TÍTULO: Spatial spillovers and public sector in the context of growth models: an application to Spanish regions  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: 60th Annual North American meeting of the Regional Science Association International, Atlanta, USA.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, USA  
FECHA: 2013
22. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez y Javier Barbero  
TÍTULO: Spatial spillovers and public sector in the context of growth models: an application to Spanish regions  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: 53rd European Congress of the Regional Science Association, Palermo, Italia  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palermo, Italia  
FECHA: 2013
21. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez y Javier Barbero  
TÍTULO: Spatial spillovers and public sector in the context of growth models: an application to Spanish regions  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: IX Summer School in Public Economics, Georgia State University  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, Estados Unidos  
FECHA: 2013
20. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez y José Luis Zofío  
TÍTULO: A spatial autoregressive panel model to analyze road network spillovers on production  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: New York Camp Econometrics VIII (Syracuse, NY, USA)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estados Unidos  
FECHA: 2013
19. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Ana Condeço, Javier Gutiérrez y José Luis Zofío  
TÍTULO: Integrating Network Analysis and Interregional Trade to Study the Spatial Impact of Transport infrastructure using production functions  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: 58<sup>th</sup> Annual North American meeting of the regional science association international, Miami, USA  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estados Unidos  
FECHA: 2011

18. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Ana Condeço, Javier Gutiérrez y José Luis Zofío  
TÍTULO: Integrating Network Analysis and Interregional Trade to Study the Spatial Impact of Transport infrastructure using production functions  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: 51<sup>th</sup> European Congress of the Regional Science Association, Barcelona, España.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: España  
FECHA: 2011
17. AUTORES: Ana Condeço, Javier Gutiérrez, Inmaculada C. Álvarez y José Luis Zofío  
TÍTULO: Transport infrastructure impact on productivity. A methodological proposal based on the real infrastructure use to market access.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación  
CONGRESO: 50<sup>th</sup> European Congress of the Regional Science Association  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Suecia  
FECHA: 2010
16. AUTORES: María del Mar Salinas, María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Determinants of TFP growth in EU countries: a sectorial comparison with Malmquist indices  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XI Conference on international economics  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona  
FECHA: 2009
15. AUTORES: Sonia De Lucas, Inmaculada C. Álvarez y María Jesús Delgado  
TÍTULO: Estimación del ciclo económico.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XI Conference on international economics  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona  
FECHA: 2009
14. AUTORES: María Jesús Delgado, Inmaculada C. Álvarez y María del Mar Salinas  
TÍTULO: Productivity, efficiency and technological change in the European productive sectors: evidence from the Malmquist index.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XI European Workshop on efficiency and productivity analysis  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Italia  
FECHA: 2009
13. AUTORES: María Jesús Delgado, Desiderio Romero e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Productivity differences in the Spanish's manufacturing firms: effects of R&D and firm characteristics.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XI European Workshop on efficiency and productivity analysis  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Italia  
FECHA: 2009
12. AUTORES: Sonia De Lucas, Inmaculada C. Álvarez y María Jesús Delgado  
TÍTULO: Speed of convergence and economic policy instruments  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: 23rd European Conference on Modelling and Simulation  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
FECHA: 2009

11. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez, Osvaldo U. Becerril, Laura E. Del Moral y Reyna Vergara  
TÍTULO: Indicador de infraestructuras productivas por Entidad Federativa en México 1970-2003.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: II Coloquio Internacional de Investigación de la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: México  
FECHA: 2008
10. AUTORES: María Jesús Delgado, Luis Ayala e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Social Protection benefits and efficiency growth in EU state members  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: 47<sup>th</sup> Congress of the European Regional Science Association.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Francia  
FECHA: 2007
9. AUTORES: María Jesús Delgado, Desiderio Romero e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Productivity growth and R&D expenditure in Spanish's manufacturing firms.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: 47<sup>th</sup> Congress of the European Regional Science Association.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Francia  
FECHA: 2007
8. AUTORES: María Jesús Delgado, Inmaculada C. Álvarez, Federico De Pablo y Carlos Muñoz  
TÍTULO: Economic analysis of infrastructure accessibility changes.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: 47<sup>th</sup> Congress of the European Regional Science Association.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Francia  
FECHA: 2007
7. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Redes carreteras alta capacidad y barreras espaciales: evidencias del caso español.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: International Workshop OUTS 2006  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: México  
FECHA: 2006
6. AUTORES: María Jesús Delgado, María del Mar Salinas e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Growth and convergence in the EU: relative contributions of physical and human capital accumulation.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: Ninth European workshop on efficiency and productivity analysis.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas  
FECHA: 2005
5. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Integration Brings Convergence? The Role of Public and Human Capital  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: 44th Congress of the European Regional Science Association.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Portugal  
FECHA: 2004

4. AUTORES: María Jesús Delgado, Daisy Rebelato e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Análisis de las Políticas de Inversión en Capital Público y Humano en la Productividad de la UE-15.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XVII Congreso Latino-Americano de Estrategia.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brasil  
FECHA: 2004
3. AUTORES: María Jesús Delgado, Daisy Rebelato e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: El Capital en Infraestructuras y el Proceso Productivo: un Análisis a partir de Técnicas de Frontera.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XXIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brasil  
FECHA: 2003
2. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Productive Capital and Technical Efficiency in the EU-15.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: 43th Congress of the European Regional Science Association.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Finlandia  
FECHA: 2003
1. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Public Productive Infrastructure and Economic Growth.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: 40<sup>th</sup> Congress of the European Regional Science Association  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona  
FECHA: 2000

**PONENCIAS INVITADAS:**

6. AUTORES: Inmaculada Álvarez  
TÍTULO: Análisis económico de las infraestructuras y la calidad institucional  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: sesión invitada  
CONGRESO: Seminario de especialización: Aspectos macroeconómicos de la sostenibilidad económica y social  
CARÁCTER: nacional  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real  
FECHA: 2019
5. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: The effectiveness of public tools to promote R&D investment in spanish firms  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: sesión invitada  
CONGRESO: 1st GCD Seminar on Innovation and Regional Development  
CARÁCTER: Nacional  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña  
FECHA: 2019

4. AUTORES: Inmaculada Álvarez, Luis Orea y Jose Antonio Perez  
TÍTULO: Rural and agricultural development by land consolidation: a spatial production analysis of Asturias' parishes  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: sesión invitada  
CONGRESO: 2018 International Workshop on Efficiency and Productivity  
CARÁCTER: Internacional  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante  
FECHA: 2018
3. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Índices ligados al envejecimiento  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: sesión invitada  
CONGRESO: Jornadas técnicas "Medir para actuar, el reto del envejecimiento"  
CARÁCTER: Nacional  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Centro cultural Conde Duque  
FECHA: 2017
2. AUTORES: María Jesús Delgado e Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: El papel de las infraestructuras de transporte en países euro-mediterráneos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: sesión invitada  
CONGRESO: Euro-Mediterranean competitiveness Meeting  
CARÁCTER: Nacional  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
FECHA: 2011
1. AUTORES: Inmaculada C. Álvarez  
TÍTULO: Índice de vulnerabilidad social en los países de la OCDE  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia invitada  
CONGRESO: Jornadas de Autonomía Personal  
CARÁCTER: Nacional  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
FECHA: 2009

## **SEMINARIOS**

13. TÍTULO: Rural and agricultural development by land consolidation: a spatial production analysis of Asturias' Parishes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Departamento Economía, Universidad de Oviedo  
FECHA: Marzo de 2019
12. TÍTULO: A Spatial Approach to Control for Unobserved Environmental Conditions when Measuring Firms' Technology: An Application to Norwegian Electricity Distribution Networks"  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidade da Coruña  
FECHA: Abril de 2016
11. TÍTULO: Subvención pública y crédito fiscal en la promoción de la inversión en I+D: ¿Qué es más efectivo?"  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Castilla-La Mancha  
FECHA: Febrero de 2012
10. TÍTULO: Agglomeration economies in public provision of basic infrastructure: the case of Spanish municipalities.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Economía, Universidad Autónoma del Estado de México  
FECHA: Octubre de 2009

9. TÍTULO: Crecimiento e infraestructuras económicas en el Estado de México.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Economía, Universidad Autónoma del Estado de México  
FECHA: 29 de agosto de 2007
8. TÍTULO: Capital público y capital humano en el Modelo Neoclásico: ejercicios de simulación.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Economía, Universidad Autónoma del Estado de México  
FECHA: Octubre de 2006
7. TÍTULO: Protección social y productividad.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Economía, Universidad Autónoma del Estado de México  
FECHA: 19 de diciembre de 2005
6. TÍTULO: Network infrastructure spillover in private productive sectors: evidence from Spanish high capacity roads.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de México  
FECHA: 18 de noviembre de 2005
5. TÍTULO: Análisis cuantitativo aplicado a las infraestructuras del transporte.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de México  
FECHA: 8 de noviembre de 2005
4. TÍTULO: Eficiencia en los países de la Unión Europea: influencia del capital público y educación en un entorno de frontera estocástica.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Planeación Urbana y Regional, Universidad Autónoma del Estado de México  
FECHA: 13 de septiembre de 2004
3. TÍTULO: Eficiencia técnica en las economías europeas: influencia del capital público y educación en un entorno de frontera estocástica.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Departamento de Economía, Universidad de Oviedo  
FECHA: 28 de marzo de 2003
2. TÍTULO: Capital público y eficiencia técnica en los países UE.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Departamento de Economía Aplicada II, Universidad Complutense de Madrid  
FECHA: 21 de febrero de 2003
1. TÍTULO: Estimación del capital público, capital privado y capital humano para la UE-15.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II, Universidad Complutense de Madrid  
FECHA: 17 de abril de 2002

#### **ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO:**

9. ORGANISMO: Centre for Productivity and Performance (CPP). Loughborough University  
PAIS: Reino Unido  
DURACION: 01/02/2020 – 31/05/2020 (16 semanas)  
PUESTO: Investigador invitado  
FINALIDAD: Realización de tareas de investigación

8. ORGANISMO: World Bank  
PAIS: United States  
DURACION: 08/10/2016 – 18/10/2016 (2 semanas)  
PUESTO: Investigador invitado  
FINALIDAD: Realización de tareas de investigación
7. ORGANISMO: Durham University  
PAIS: United Kingdom  
DURACION: 16/11/2015 – 30/11/2015 (2 semanas)  
PUESTO: Investigador invitado  
FINALIDAD: Realización de tareas de investigación
6. ORGANISMO: London School of Economics  
PAIS: United Kingdom  
DURACION: 10/02/2014 – 28/03/2014 (7 semanas)  
PUESTO: Investigador invitado  
FINALIDAD: Realización de tareas de investigación
5. ORGANISMO: Syracuse University  
PAIS: Estados Unidos  
DURACION: 03/05/2012 – 08/08/2012 (14 semanas)  
PUESTO: Investigador invitado  
FINALIDAD: Realización de tareas de investigación
4. ORGANISMO: Facultad de Economía, Universidad Autónoma del Estado de México  
PAÍS: México  
DURACIÓN: 15/07/2007 – 31/08/2007 (6 semanas)  
PUESTO: Profesor invitado  
FINALIDAD: Realización de tareas de investigación
3. ORGANISMO: Facultad de Economía, Universidad Autónoma del Estado de México  
PAÍS: México  
DURACIÓN: 29/06/2006 – 29/12/2006 (24 semanas)  
PUESTO: Profesor invitado  
FINALIDAD: Realización de tareas de investigación
2. ORGANISMO: Facultad de Planeación Urbana y Regional, Universidad Autónoma del Estado de México  
PAÍS: México  
DURACIÓN: 01/10/2005 – 15/12/2005 (10 semanas)  
PUESTO: Estancia pos-doctoral  
FINALIDAD: Realización de tareas de investigación
1. ORGANISMO: Universidad Autónoma del Estado de México  
PAÍS: México  
DURACIÓN: 15/08/1999 – 15/10/1999 (8 semanas)  
PUESTO: Programa de Cooperación Interuniversitaria/E.AL. 1999 para estudiantes. Convocado por resolución de la Agencia Española de Cooperación Internacional de 15/03/1999 (BOE Nº 77 de 1999/03/31). Plaza 0194.  
FINALIDAD: Realización de tareas de investigación relativas a la tesis doctoral

**OTROS MERITOS FORMACION**

**CURSOS ESPECIALIZACION**

13. TÍTULO: Introducción a R para economías y empresas  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Autónoma de Madrid  
FECHA: 03/12/2018-04/12/2018.
12. TÍTULO: LSE Masterclass in Social Sciences. An Urban Century: Cities and Citizens in the 21<sup>st</sup> Century  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fundación Ramón Areces (organizado por la London School of Economics and Political Science)  
FECHA: julio de 2014
11. TÍTULO: Spatial econometrics with applications in GEODASPACE and R  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Autónoma de Madrid  
FECHA: mayo de 2014
10. TÍTULO: V Workshop in international economics  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Real Colegio Complutense en la Universidad de Harvard  
FECHA: septiembre de 2013
9. TÍTULO: IX Summer school in Public Economics  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Georgia State University  
FECHA: julio de 2013
8. TÍTULO: Análisis socioeconómico de datos espaciales con aplicaciones en los programas OPENGEODA y ARCGIS  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Autónoma de Madrid  
FECHA: enero-febrero de 2013
7. TÍTULO: Search models in labor market and urban economics  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Autónoma de Madrid  
FECHA: octubre de 2012
6. TÍTULO: Spatial regression models with MATLAB  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Autónoma de Madrid  
FECHA: octubre de 2012
5. TÍTULO: Panel Data Analysis  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Instituto de Estudios Fiscales  
FECHA: mayo de 2009
4. TÍTULO: Segunda jornada internacional de conferencias sobre el transporte CA: modelización de sistemas logísticos y de transporte  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Secretaría General de Transportes, Gobierno de México  
FECHA: noviembre de 2005
3. TÍTULO: Escuela de Análisis Económico Joseph A. Schumpeter  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Menéndez y Pelayo  
FECHA: Agosto de 1999
2. TÍTULO: Análisis numérico en un entorno integrado  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Carlos III de Madrid  
FECHA: octubre de 1998



1. TÍTULO: La situación actual de México  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Complutense de Madrid  
FECHA: julio de 1997

### **CURSOS DE MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE**

7. TÍTULO: Curso de iniciación a Moodle 2.0  
LUGAR DE CELEBRACION: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Autónoma de Madrid.  
FECHA: 03 de junio de 2014 y 10 de junio de 2014
6. TÍTULO: Jornada previa para jóvenes investigadores del Seminario de Calidad de la Investigación  
LUGAR DE CELEBRACION: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Autónoma de Madrid.  
FECHA: 30 Octubre de 2013
5. TÍTULO: Índices de impacto en revistas de ciencias sociales  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Autónoma de Madrid  
FECHA: Febrero de 2011
4. TÍTULO: Calidad en las titulaciones  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Autónoma de Madrid  
FECHA: Abril de 2009
3. TÍTULO: TIC en el aula: la página del profesor  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Autónoma de Madrid  
FECHA: marzo de 2009
2. TÍTULO: Nuevos métodos de formación y evaluación en el contexto del espacio europeo de enseñanza superior  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Autónoma de Madrid  
FECHA: marzo-abril de 2009
1. TÍTULO: Introducción a la calidad en el ámbito universitario  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Autónoma de Madrid  
FECHA: marzo de 2009

### **OTROS MERITOS DOCENTES**

#### **CURSOS IMPARTIDOS**

6. ORGANISMO: Universidad de Oviedo  
CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesora Titular Universidad  
CURSO ACADÉMICO: 2017-2018  
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: "Calidad institucional e infraestructuras". Curso impartido en el AULA DE ECONOMIA. ECONOMIA DE LA VIDA COTIDIANA, desarrollado por la Universidad de Oviedo.  
DESTINATARIOS: universidad de mayores

5. ORGANISMO: Universidad Autónoma de Madrid  
CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesora Titular Universidad  
CURSO ACADÉMICO: 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018  
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: "Análisis de datos de panel con Stata". Taller impartido en el marco de las actividades formativas del Doctorado en Economía y Empresa.  
DESTINATARIOS: alumnos de posgrado
4. ORGANISMO: Universidad Autónoma de Madrid  
CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesora Titular Universidad  
CURSO ACADÉMICO: 2014-2015  
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: "Técnicas avanzadas de análisis de datos de panel con Stata". Taller impartido en el Doctorado en Economía y Gestión de la Innovación  
DESTINATARIOS: alumnos de posgrado
3. ORGANISMO: Universidad Autónoma de Madrid  
CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesora Titular Universidad  
CURSO ACADÉMICO: 2013-2014, 2014-2015  
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: "Introducción a datos de panel con Stata". Taller impartido en el Doctorado en Economía y Gestión de la Innovación  
DESTINATARIOS: alumnos de posgrado
2. ORGANISMO: Universidad Autónoma del Estado de México  
CATEGORÍA PROFESIONAL: Ayudante Doctor LOU  
CURSO ACADÉMICO: 2006-2007  
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: Análisis de Datos de Panel: una metodología útil para la investigación aplicada  
DESTINATARIOS: alumnos de posgrado  
DURACIÓN: 25 horas lectivas
1. ORGANISMO: Universidad Autónoma del Estado de México  
CATEGORÍA PROFESIONAL: Ayudante Doctor LOU  
CURSO ACADÉMICO: 2005-2006  
TÍTULO DEL CURSO IMPARTIDO: Econometría de Datos de Panel  
DESTINATARIOS: alumnos de posgrado  
DURACIÓN: 8 horas lectivas

### **CURSOS Y SEMINARIOS ORGANIZADOS**

"Panel Data Models with Stata". Advanced Courses in Economics. Universidad Autónoma de Madrid, 2011, 2013.

"Microeconometrics: discrete choice and panel data models". Universidad Autónoma de Madrid, 2015.

"The measurement of firms' efficiency and productivity". Universidad Autónoma de Madrid, 2018.

### **PROYECTOS DE INNOVACION DOCENTE:**

Miembro del proyecto de Innovación Docente: "**Macroeconomía I**", financiado por la Universidad Autónoma de Madrid y coordinado por: Ainhoa Herrarte.

Miembro del proyecto de Innovación Docente: "**Proyecto del Máster en Economía Internacional de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales para impulsar la internacionalización y la interrelación con el mundo empresarial y académico (Línea 2. Diseño e implementación de**

**cursos de posgrado en lengua inglesa)**(ref. CEyE-L1/6), financiado por la Universidad Autónoma de Madrid y coordinado por: José Luis Zofío Prieto.

Coordinadora del proyecto de Innovación Docente: "El uso de Moodle en las asignaturas de Microeconomía del Grado de Economía: una herramienta común para la difusión de contenidos comunes", aprobado según acuerdo de la Comisión de Coordinación Académica en su sesión de 9 de julio de 2014. Dicho proyecto fue presentado mediante un poster en la **Semana de la Innovación Docente** de la Universidad Autónoma de Madrid, durante los días 17 a 19 de noviembre de 2015.

Coordinadora del proyecto de Innovación Docente: "Proyecto de Innovación Docente del Master de Economía Internacional para la mejora de la enseñanza y el desarrollo de competencias, mediante el uso de la herramienta Moodle y de las nuevas tecnologías, en la asignatura *Computer Lab in Economics*", aprobado según acuerdo de la Comisión de Coordinación Académica en su sesión de 5 de marzo de 2015. Dicho proyecto fue presentado mediante un poster en la **II Semana de la Innovación Docente** de la Universidad Autónoma de Madrid, durante los días 12 a 14 de julio de 2016.

### **TESIS DOCTORALES CODIRIGIDAS:**

3. Título: Economic geography, network infrastructure and institutions: implications for agglomeration and trade  
Doctorando: Javier Barbero Jiménez  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Fecha: 22 de enero de 2016
  
2. Título: Efecto de las infraestructuras sobre la convergencia en eficiencia técnica de las Entidades Federativas en México, 1970-2003  
Doctorando: Osvaldo U. Becerril Torres  
Universidad: Universidad Autónoma del Estado de México  
Facultad / Escuela: Facultad de Economía  
Fecha: 14 de enero de 2010
  
1. Título: Ciclo y Convergencia: Una Perspectiva Mundial 1950-2006  
Doctorando: Sonia de Lucas Santos  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Fecha: 9 de diciembre de 2008

### **TESIS DE MASTER DIRIGIDAS:**

1. Título: Institutional quality and the effect of transport infrastructures in European regions development  
Estudiante: Daniel López Renau  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Fecha: junio de 2018
  
2. Título: Institutional quality and sectorial trade  
Estudiante: Paula Guillamon  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Fecha: junio de 2018

3. Título: El comercio intraindustrial de España (1988-2012): determinantes y efectos de la Unión Económica y Monetaria  
Estudiante: Ángela Rodríguez Romo  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Fecha: junio de 2014
4. Título: The influence of transport infrastructure on economic development: an application with stochastic frontier  
Estudiante: Reyes Blázquez Martín  
Universidad: Universidad de Alicante  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Fecha: septiembre de 2012

### **OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN**

#### **SEXENIOS CONCEDIDOS POR LA CNEAI:**

Tramos: 3 – 1999/2007, 2008/2013 y 2014/2019

#### **MIEMBRO DE TRIBUNALES DE TESIS:**

Tesis Doctoral presentada por D. Sergio Miranda González en la Universidad de Salamanca el día 25 de enero de 2007, titulada “*Formación, ¿vía de acceso al empleo?*”.

Miembro de tribunal en la Tesis Doctoral presentada por D. Pelayo González en la Universidad de Oviedo el día 5 de diciembre de 2013, titulada “*Essays on Transport Economics*”.

Miembro de tribunal en la Tesis Doctoral presentada por D. Paulino Montes en la Universidad da Coruña en 2015, titulada “*Three Essays on Peripherality and Economic Development*”.

Miembro de tribunal en la Tesis Doctoral presentada por D. Guillermo Manso Fernández en la Universidad da Coruña en 2017, titulada “*Potencial de mercado, desarrollo y sus implicaciones para el caso de Galicia*”.

Miembro de tribunal en la Tesis Doctoral presentada por D. Luis Felipe Brito Gaona en la Universidad da Coruña en 2018, titulada “*Inversión privada, gasto público y presión tributaria*”.

### **OTROS MERITOS**

#### **PERTENENCIA A COMITÉS**

1. TITULO DEL COMITÉ: Evaluadora externa del Programa de Doctorado en Ciencias Económico-Administrativas  
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México  
TEMA: Economía  
FECHA: junio 2007

2. TITULO DEL COMITÉ: Comité editorial de la revista *Paradigma Económico*  
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México  
TEMA: Economía regional y del desarrollo  
FECHA: septiembre 2008
3. TITULO DEL COMITÉ: Evaluadora externa del Programa de Maestría en Economía Aplicada  
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México  
TEMA: Economía  
FECHA: febrero 2009
4. TITULO DEL COMITÉ: Comité editorial de la revista *Cuadernos de Economía*  
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Asociación Cuadernos de Economía  
TEMA: Teoría Económica  
FECHA: Diciembre 2010
5. TITULO DEL COMITÉ: Comité editorial de la revista *Gestión y Política Pública*  
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Centro de Investigación y Docencia Económicas  
TEMA: Gestión Pública  
FECHA: Marzo 2019
6. TITULO DEL COMITÉ: Agencia estatal de investigación  
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Ministerio de Ciencia e Innovación  
TEMA: Evaluación investigación  
FECHA: desde 2020
7. TITULO DEL COMITÉ: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG)  
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Junta de Galicia  
TEMA: Evaluación Investigación  
FECHA: 2015, 2019.

#### **TAREAS DE EVALUACIÓN EN REVISTAS CIENTÍFICAS:**

Revistas indexadas:

Indexed Journals: Journal of Productivity Analysis, European Planning Studies, Economic Modelling, Journal of Economic Dynamics and Control, Journal of Applied Economics, Chilean Journal of Agricultural Research, Gestión y Política Pública, Revista Hacienda Pública Española, Transport Policy, Transportation Research Part A: Policy and Practice, Contemporary Economics, Networks and Spatial Economics, International Journal of Information Technology & Decision Making, Spatial Economic Analysis, The B.E. Journal of Economic Analysis & Policy, Small Business Economics, Papers in Regional Science, Regional Studies, Review of Development Economics, Empirical Economics, Revista de Economía Mundial y Latin American Economic Review.

Otras revistas:

Ciencia Ergo Sum (Universidad Autónoma del Estado de México), Revista Pilquen (Argentina), Revista Estudios Económicos (México), Revista Principios, Documentos de Trabajo de FUNCAS, Cuadernos de Economía, Revista Estudios de Economía Aplicada, Investigaciones Regionales and Revista Papeles de Europa.

### **CARGOS DE GESTIÓN EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**

- Universidad: Junta PDI desde diciembre de 2014
- Facultad: Coordinadora Erasmus, 2006-2014  
Comisión de doctorado desde 2017
- Departamento:
  - Comisión de investigación desde octubre de 2010
  - Comisión de profesorado desde octubre de 2013
  - Comisión de grado desde octubre de 2013

### **OTRA EXPERIENCIA LABORAL**

Colaboración Área de Coyuntura, Instituto L.R. Klein (Centro Estudios Latinoamericanos), desde 2007

### **Responsable Convenio UAM-CENTRO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA ECONOMICAS (CIDE, MEXICO)**

ACREDITACION DE LA ANECA PARA LA CONTRATACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO EN LA FIGURA DE **CATEDRATICO UNIVERSIDAD EN CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS.**  
REFERENCIA: 2014-002678