



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Inmaculada Concepción Álvarez Ayuso

Fecha: 09/01/2021

Apellidos: Álvarez Ayuso

Fecha de nacimiento: 04/07/1972

Nombre: Inmaculada Concepción

Sexo: F

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Autónoma de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica  
Dirección postal: Despacho E-I-314  
Ciudad Universitaria de Cantoblanco  
C/ Francisco Tomás y Valiente, 5  
28049 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 914972858

Fax: 91 497 6930

Correo electrónico: inmaculada.alvarez@uam.es

Especialización (Códigos UNESCO): 530407 531212

Categoría profesional: Profesor Titular Universidad

Fecha de inicio: 03/11/2011

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

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

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura Economía	Universidad Carlos III	Octubre/1994
Master Economía Europea	Instituto Universitario Ortega y Gasset	Junio/1996

Doctorado	Centro	Fecha
CC Económicas y Empresariales	Universidad Complutense	02/09/2003

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante	Universidad de Alicante	1994-1995
Becaria	Universidad Complutense de Madrid	1998-2002
Ayudante doctor	Universidad Autónoma de Madrid	2005-2010
Investigador	Universidad Autónoma de Madrid	2010-2010
Contratado doctor	Universidad Autónoma de Madrid	2010-2011
Profesor Titular Universidad	Universidad Autónoma de Madrid	2011-
Coordinadora ERASMUS	Universidad Autónoma de Madrid	2006-2014
Colaboración Área Coyuntura	Instituto L.R. Klein (Centro Estudios Latinoamericanos)	2007-

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

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

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:**

---

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

---

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

---

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

---

Título del proyecto: DETERMINANTES DE LA FRONTERA TECNOLÓGICA EN AMÉRICA 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:

---

Título del proyecto: STRATEGIES FOR GUARANTEEING THE SURVIVAL AND SUSSTAINABILITY 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

---

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 (2017/EEUU/16)

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

---

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

---

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.

Número de investigadores participantes:

---

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

Número de investigadores participantes:

---

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

---

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. Zofio Prieto

Número de investigadores participantes: Total (27): UAM (10); UPM (11), UCM (2), CSIC (1), UIUC (1), TSU (1), IAS (2), US (1)

---

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 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Desiderio Romero Jordán

Número de investigadores participantes:

---

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 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Desiderio Romero Jordán

Número de investigadores participantes:

---

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 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Laura Elena del Moral Barrera y Reyna Vergara González.

Número de investigadores participantes: 3

---

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 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Desiderio Romero Jordán

Número de investigadores participantes:

---

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)

Duración, desde: 10/2006 hasta: 09/2009 Cuantía de la subvención: 20.040€

Investigador responsable: J.L. Zofio Prieto

Número de investigadores participantes: 5

---

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 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Rafael Myro Sánchez y Belén Rey Legidos

Número de investigadores participantes: 8

---

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 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Rafael Myro Sánchez

Número de investigadores participantes: 8

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Barbero, J. y Zofío, J.L.

Título: A Data Envelopment Analysis Toolbox for MATLAB

Ref. x revista: Journal of Statistical Software  Libro

Clave: R Volumen: 95 (3) Páginas, inicial: 1 final: 49 Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: United States

Índices de Impacto: JCR 2019: 13.642

---

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

Autores (p.o. de firma): Orea, L. y Álvarez, I.  
Título: A new stochastic frontier model with cross-sectional effects in both noise and inefficiency terms  
Ref. x revista: Journal of Econometrics  Libro  
Clave: R Volumen:213 Páginas, inicial: 556 final:577 Fecha: 2019  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
Índices de Impacto: JCR 2019: 1.577

---

Autores (p.o. de firma): Orea, L., Álvarez, I. y Jamasb, T.  
Título: A spatial stochastic frontier model with omitted variables: electricity distribution in Norway  
Ref. x revista: Energy Journal  Libro  
Clave: R Volumen:39(3) Páginas, inicial: 93 final:116 Fecha: 2018  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
Índices de Impacto: JCR 2018: 2.456

---

Autores (p.o. de firma): Gude, A., Álvarez, I. y Orea, L.  
Título: Heterogeneous spillovers among Spanish provinces: A generalized spatial stochastic frontier model  
Ref. x revista: Journal of Productivity Analysis  Libro  
Clave: R Volumen:50 (3) Páginas, inicial:155 final:173 Fecha: 2018  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
Índices de Impacto: JCR 2018: 1.603

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Kao, C. y Romero, D.  
Título: Long run effect of public grants and tax credits on R&D investment: A non-stationary panel data approach  
Ref. x revista : Economic Modelling  Libro  
Clave: R Volumen:75 Páginas, inicial:93 final:104 Fecha: 2018  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: United States  
Índices de Impacto: JCR 2018: 2.56

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Barbero, J., Rodríguez-Pose, A. y Zofío, J.L.  
Título: Does institutional quality matter for trade? Institutional conditions in a sectorial trade framework  
Ref. x revista : World Development  Libro  
Clave: R Volumen:103 Páginas, inicial:72 final:87 Fecha: 2018  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: United States  
Índices de Impacto: JCR 2018: 3.905

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Barbero, J. y Zofío, J.L.  
Título: A Panel Data Toolbox for MATLAB  
Ref. x revista : Journal of Statistical Software  Libro  
Clave: R Volumen:76 Páginas, inicial:1 final:27 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: United States  
Índices de Impacto: JCR 2017: 22.737

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Barbero, J. y Zofío, J.L.  
Título: A spatial autoregressive panel model to analyze road network spillovers on production  
Ref. x revista : Transportation Research part A: Policy and Practice  Libro  
Clave: R Volumen:93 Páginas, inicial:83 final:92 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido  
Índices de Impacto: JCR 2016: 2.609

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Condeço, A.M., Gutierrez, J. y Zofío, J.L.  
Título: Integrating Network Analysis with the production function approach to study the spillover effects of transport infrastructure  
Ref. x revista : Regional Studies  Libro  
Clave: R Volumen:50(6) Páginas, inicial: 996 final:1015 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido  
Índices de Impacto: JCR 2016: 2.780

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I. y Barbero, J.  
Título: Public sector and convergence with spatial interdependence: empirical evidence from Spain  
Ref. x revista: Applied Economics  Libro  
Clave: R Volumen:48 (24) Páginas, inicial: 2238 final: 2252 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido  
Índices de Impacto: JCR 2016: 0.648

---

Autores (p.o. de firma): Prieto, A., Zofío, J.L. y Álvarez, I.  
Título: Cost economies, urban patterns and population density: the case of public infrastructure for basic utilities  
Ref. x revista: Papers in Regional Science  Libro  
Clave: R Volumen:94 (4) Páginas, inicial: 795 final: 817 Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido  
Índices de Impacto: JCR 2015: 1.144

---

Autores (p.o. de firma): Romero, D., Delgado, M.J., Álvarez, I. y De Lucas, S.  
Título: Assesment of the public tools used to promote R&D investment in Spanish SMEs  
Ref. x revista: Small Business Economics  Libro  
Clave: R Volumen: 43(4) Páginas, inicial: 959 final: 976 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Países Bajos  
Índices de Impacto: JCR 2014: 1.795

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Prieto, A. y Zofío, J.L.  
Título: Cost efficiency, urban patterns and population density when providing public infrastructure: a stochastic frontier approach.  
Ref. x revista: European Planning Studies  Libro  
Clave: R Volumen:22 Páginas, inicial: 1235 final: 1258 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido  
Índices de Impacto: JCR 2014: 1.228

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I. y Blázquez, R.

Título: The influence of the road network on private productivity measures using Data Envelopment Analysis: a case study from Spain

Ref. x revista : Transportation Research Part A: Policy and Practice  Libro

Clave: R Volumen: 65 Páginas, inicial: 33 final: 43 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Índices de Impacto: JCR 2014: 2.789

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I. y Delgado, M.J.

Título: High capacity road networks and spatial spillovers in Spanish regions

Ref. x revista : Journal of Transport Economics and Policy  Libro

Clave: R Volumen: 46(2) Páginas, inicial: 281 final: 292 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Índices de Impacto: JCR 2012: 0.860

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Delgado, M.J. y Salinas, M.M.

Título: Explaining TFP growth in the European Union at the sector level

Ref. x revista : Journal of Economic Policy Reform.  Libro

Clave: R Volumen: 14(3) Páginas, inicial: 189 final: 199 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Índices de Impacto: JCR 2011: 0.102

---

Autores (p.o. de firma): De Lucas, S., Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Application of factor models to identification of countries sharing international reference-cycles

Ref. x revista : Economic Modelling  Libro

Clave: R Volumen: 28 Páginas, inicial: 2424 final: 2431 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Países Bajos

Índices de Impacto: JCR 2011: 0.701

---

Autores (p.o. de firma): Cendejas, J.L., De Lucas, S., Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Testing for structural breaks in factor loadings: an application to international business cycle.

Ref. x revista : Economic Modelling  Libro

Clave: R Volumen: 28 Páginas, inicial: 259 final: 263 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Países Bajos

Índices de Impacto: JCR 2011: 0.701

---

Autores (p.o. de firma): Becerril, O., Álvarez, I. y Del Moral, L.

Título: Do infrastructures influence the convergence of efficiency in Mexico?

Ref. x revista : Journal of Policy Modeling  Libro

Clave: R Volumen: 32 Páginas, inicial: 120 final: 137 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos

Índices de Impacto: JCR 2010: 0.911

---

Autores (p.o. de firma): Becerril, O., Álvarez, I., Del Moral, L. y Vergara, R.  
Título: Indicador de infraestructuras productivas por entidad federativa en México 1970-2003  
Ref. x revista : Gestión y Política Pública  Libro  
Clave: A Volumen: XVIII (2) Páginas, inicial: 379 final: 438 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: México  
Índices de Impacto: JCR 2009: 0.300

---

Autores (p.o. de firma): Romero, D., Sanz, J.F. y Álvarez, I.  
Título: Further considerations on the link between adjustment costs and the productivity of R&D investment: evidence for Spain.  
Ref. x revista : Applied Economics Letters  Libro  
Clave: R Volumen: 16 Páginas, inicial: 1471 final: 1476 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido  
Índices de Impacto: JCR 2009: 0.241

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Economic growth and convergence for EU member states: an empirical investigation.  
Ref. x revista : Review of Development Economics.  Libro  
Clave: R Volumen: 12 Páginas, inicial: 486 final: 497 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido  
Índices de Impacto: JCR 2008: 0.635

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Network infrastructure spillover in private productive sectors: evidence from Spanish high capacity roads  
Ref. x revista : Applied economics  Libro  
Clave: R Volumen: 39 Páginas, inicial: 1583 final: 1597 Fecha: 07/2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Colchester, Reino Unido.  
Índices de Impacto: JCR 2007: 0.473

---

Autores (p.o. de firma): Salinas, M.M., Álvarez, I. y Delgado, M.J.  
Título: capital accumulation and TFP growth in the EU: a production frontier approach  
Ref. x revista: Journal of policy modeling  Libro  
Clave: R Volumen: 28(2006) Páginas, inicial: 195 final: 205 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
Índices de Impacto: JCR 2006: 0.331

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Evaluación de la Eficiencia Técnica en los Países Miembros de la Unión Europea.  
Ref. x revista: Gestión y Política Pública  Libro  
Clave: A Volumen: XIV (1) Páginas, inicial: 107 final: 128 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: México  
Índices de Impacto: JCR 2009: 0.300

---

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

---

Autores (p.o. de firma): Cendejas, J.L., De Lucas, S., Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Convergencia y amplitud del ciclo económico: propuesta de análisis y evidencia internacional  
Ref. x revista : Revista de Economía Mundial  Libro  
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 97 final: 115 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España  
Índice de Impacto: JCR 2013: 0.211

---

Autores (p.o. de firma): Prieto, A., Zofío, J.L. y Álvarez, I.  
Título: Economías de escala, densidad y alcance en la provisión pública de infraestructura básica municipal  
Ref. x revista : Revista Hacienda Pública Española  Libro  
Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: 59 final: 94 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España  
Índice de Impacto: JCR 2009: 0.375

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Infraestructuras y Eficiencia Técnica: Un Análisis de Técnicas de Frontera.  
Ref. x revista : Revista de Economía Aplicada  Libro  
Clave: A Volumen: XII, 35 (otoño) Páginas, inicial: 65 final: 82 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Zaragoza.  
Índices de Impacto: JCR 2008: 0.000

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Capital Público y Eficiencia Productiva: Evidencia para la UE -15  
Ref. x revista: Revista de Hacienda Pública Española  Libro  
Clave: A Volumen: 168/1 Páginas, inicial: 27 final: 46 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España.  
Índice de Impacto: JCR 2008: 0.100

---

## ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES CON INDICIOS DE CALIDAD:

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Becerril, O. y Del Moral, L.  
Título: Effect of the infrastructures on Total Factor Productivity and its determinants: a study for Mexico  
Ref. x revista : Estudios Económicos  Libro  
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 97 final: 122 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: México  
Indicios de Calidad: ECONLIT

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Becerril, O. y Del Moral, L.  
Título: Efectos derrame interestatales y transfronterizos de la red de carreteras: un estudio para México  
Ref. x revista : Revista Frontera Norte  Libro  
Clave: A Volumen: 23 (46) Páginas, inicial: 61 final: 89 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: México  
Indicios de Calidad: CLASE, DOAJ, HLAS, HAPI ON LINE, CONACYT, LANIC, OCLC PAIS, Red ALyC, SciElo-México y Latindex

---

Autores (p.o. de firma): Becerril, O., Álvarez, I. y Del Moral, L.  
Título: Eficiencia técnica de las entidades federativas de México  
Ref. x revista : Economía, Sociedad y Territorio  Libro  
Clave: A Volumen: X (33) Páginas, inicial: 485 final: 511 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: México  
Indicios de Calidad: 33 criterios LATINDEX

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Delgado, M.J. y Salinas, M.M.  
Título: Assessing the role of public policies in the analysis of EU convergence  
Ref. x revista : International Journal of economic research  Libro  
Clave: R Volumen: 5(1) Páginas, inicial: 143 final: 157 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Piraeus, Greece.  
Indicios de Calidad: ECONLIT

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Delgado, M.J. y Salinas, M.M.  
Título: Disaggregate analysis of the effects of education investment and fiscal policy on Eu convergence  
Ref. x revista: European Journal of Scientific Research  Libro  
Clave: R Volumen: 13(2) Páginas, inicial: 414 final: 425 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Austria  
Indicios de Calidad: Genamics, Elsevier Bibliographic Databases, EMBASE, Ulrich, DOAJ, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Scopus, y Mosby

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Infrastructure endowments and productive performance in the Spanish regions  
Ref. x revista: The Empirical Economics Letters  Libro  
Clave: R Volumen: 4 Páginas, inicial: 305 final: 313 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Bangladesh, India.  
Indicios de Calidad: AEA

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Difusión tecnológica y convergencia económica: un análisis de las regiones y los sectores productivos españoles.  
Ref. x revista: Economía, sociedad y territorio  Libro  
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 301 final: 322 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: México.  
Indicios de Calidad: 33 criterios LATINDEX

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Determining Productive Efficiency in the EU: The Role of Public Capital and Investment in Education.  
Ref. x revista: Journal of European Integration  Libro  
Clave: R Volumen: 26/2 Páginas, inicial: 103 final: 124 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Colchester, Reino Unido.  
Indicios de Calidad: PAIS, CSA

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Instrumentos para el Desarrollo en la Unión Europea-15  
Ref. x revista: Política y Cultura  Libro  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 171 final: 186 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: México D.F.  
Indicios de Calidad: 30 criterios LATINDEX

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Metodología para la elaboración de índices de equipamientos de infraestructuras productivas.  
Ref. x revista: Revista Momento Económico  Libro  
Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 20 final: 34 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: México D.F.  
Indicios de Calidad: 27 criterios LATINDEX

---

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

---

Autores (p.o. de firma): Prieto, A., Zofío, J.L. y Álvarez, I.  
Título: Provisión de infraestructura en medio urbano de baja densidad: marco institucional, financiación y costes.  
Ref. x revista: Ager. Revista de estudios sobre despoblación y desarrollo rural  Libro  
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 71 final: 109 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España  
Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.111 (2º Cuartil)

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Infraestructuras de transportes en los países euro mediterráneos: estrategias de cooperación y principales corredores.  
Ref. x revista: Información Comercial Española  Libro  
Clave: A Volumen: 861 Páginas, inicial: 129 final: 144 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España  
Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.160 (2º Cuartil)

---

Autores (p.o. de firma): Becerril, O., Álvarez, I. y Del Moral, L.  
Título: Disparidades en eficiencia técnica e influencia de las infraestructuras sobre la convergencia en eficiencia en México  
Ref. x revista: Investigaciones Regionales  Libro  
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 51 final: 69 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España  
Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.235 (1er Cuartil)

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., De Lucas, S. y Delgado, M.J.  
Título: Convergencia y protección social en la UE  
Ref. x revista : Revista Estudios de Economía Aplicada  Libro  
Clave: A Volumen: 27-3 Páginas, inicial: 663 final: 678 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España  
Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.331 (1er Cuartil)

---

Autores (p.o. de firma): De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J..  
Título: Distribución y crecimiento de la renta. Un balance en perspectiva para las regiones mundiales 1950-2006  
Ref. x revista : Boletín Económico de Información Comercial Española  Libro  
Clave: A Volumen: 2965 Páginas, inicial: 41 final: 55 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España.  
Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.031 (4º Cuartil)

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Delgado, M.J. y Romero, D.  
Título: Infraestructuras y crecimiento económico: avances y retos actuales  
Ref. x revista : Ekonomiaz. Revista Vasca de Economía  Libro  
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 160 final: 177 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España  
Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.103 (2º Cuartil)

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I.  
Título: Enfoques de oferta en la Teoría del Crecimiento Económico  
Ref. x revista : Principios  Libro  
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 95 final: 107 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid  
Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.122 (2º Cuartil)

---

Autores (p.o. de firma): Ayala, L., Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Protección social y productividad.  
Ref. x revista: Presupuesto y gasto público  Libro  
Clave: A Volumen: 2/39 Páginas, inicial: 121 final: 150 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid.  
Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.122 (2º Cuartil)

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Becerril, O. y Delgado, M.J.  
Título: Disparidades en Productividad en la Unión Europea: Tendencia y Aspectos Sectoriales.  
Ref. x revista: Boletín ICE Económico.  Libro  
Clave: A Volumen: 2825 Páginas, inicial: 37 final: 45 Fecha: 2004  
Editorial (si libro): Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.  
Lugar de publicación: Madrid.  
Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.031 (4º Cuartil)

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: La Contribución de las Políticas de Inversión en Capital Público y Humano al Crecimiento de la Productividad en la UE-15

Ref. X revista: Revista de Estudios de Economía Aplicada  Libro

Clave: A Volumen: 22-2 Páginas, inicial: 273 final: 288 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid.

Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.331 (1er Cuartil)

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Eficiencia Técnica y Convergencia en los Sectores Productivos Regionales

Ref. x revista: Investigaciones Regionales  Libro

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 115 final: 126 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid.

Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.235 (1er Cuartil)

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Efectos de la Red Viaria de Gran Capacidad sobre el Desarrollo Territorial en España.

Ref. x revista: Economía Industrial  Libro

Clave: A Volumen: 353 Páginas, inicial: 25 final: 32 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid.

Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.118 (2º Cuartil)

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Dinámica de los equipamientos de transporte, comunicaciones y energía de las regiones españolas.

Ref. x revista: Boletín económico del ICE, Ministerio de Economía  Libro

Clave: A Volumen: 2726 Páginas, inicial: 9 final: 15 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

Índice de Impacto (IN-RECS 2011): 0.031 (4º Cuartil)

---

## **OTRAS PUBLICACIONES:**

---

Autores (p.o. de firma): De Lucas, S., Delgado, M.J., Álvarez, I. y Cendejas, J.L.

Título: Los ciclos económicos internacionales: antecedentes y revisión de la literatura.

Ref. x revista : Cuadernos de Economía  Libro

Clave: A Volumen: 34(95) Páginas, inicial: 73 final: 84 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J., De Lucas, S. y Álvarez, I.

Título: La ampliación de la UE hacia el Este: análisis del proceso de convergencia con una perspectiva mundial.

Ref. x revista : Papeles de Europa  Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 43 final: 65 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., De Lucas, S. y Delgado, M.J.  
Título: Globalización y convergencia económica: un análisis empírico para los países de América Latina  
Ref. x revista : Paradigma Económico  Libro  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 40 final: 59 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: México

---

Autores (p.o. de firma): Romero, D., Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: R&D and productivity in the Spanish's manufacturing firms  
Ref. x revista : Revista Estudios Empresariales  Libro  
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 117 final: 125 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J.  
Título: Análisis de las relaciones entre los ciclos económicos internacionales  
Ref. x revista : Cuadernos de Economía  Libro  
Clave: A Volumen: 32 (88) Páginas, inicial: 91 final: 112 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Becerril, O., Del Moral, L.E. y Vergara, R.  
Título: Aplicación del Data Envelopment Analysis a la delimitación de la frontera tecnológica en México (1970-2003).  
Ref. x revista : Enlaces  Libro  
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Ces Felipe Segundo, España.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Becerril, O. y Del Moral, L.  
Título: Disparidades en eficiencia técnica y convergencia en eficiencia en México: un análisis de frontera.  
Ref. x revista: Quivera.  Libro  
Clave: A Volumen: 2007-2 Páginas, inicial: final: Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Toluca, México

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: High capacity road networks and economic development  
Ref. x revista: Quivera.  Libro  
Clave: A Volumen: 2007-1 Páginas, inicial: final: Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Toluca, México

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I. y Cadena, E.  
Título: Índice de vulnerabilidad social para los países de la OCDE  
Ref. x revista: Quivera.  Libro  
Clave: A Volumen: 2006-2 Páginas, inicial: 247 final: 274 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Toluca, México

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: La dotación de la red viaria de gran capacidad en las provincias españolas: un análisis económico de su contribución a la producción privada.

Ref.  revista : Estudios de Construcción y Transportes  Libro  
Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 183 final: 198 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Ministerio de Fomento, Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I. y Becerril, O.

Título: Influencia del capital público y de la inversión en educación sobre la eficiencia técnica en las economías europeas y catch-up tecnológico (1980-2001)

Ref.  revista: Quivera.  Libro  
Clave: A Volumen: 7/1 Páginas, inicial: 133 final: 169 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Toluca, México

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: La Dotación del Capital Público y el Capital Humano: Una Aproximación Teórica a los Principales Efectos sobre el Crecimiento Económico.

Ref.  revista: Enlaces Libro:  
Clave: A Volumen: 2/Diciembre2004 Páginas, inicial: 1 final: 28 Fecha: 2004

Editorial (si libro): CES Felipe Segundo.

Lugar de publicación: Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Las infraestructuras productivas en España: estimación del stock en unidades físicas y análisis de su impacto en la producción privada regional.

Ref.  revista: Revista asturiana de economía  Libro  
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 155 final: 180 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Oviedo, Asturias.

---

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

---

Autores (p.o. de firma): Orea, L., Álvarez, I.

Título: How effective has been the Spanish lockdown to battle COVID-19? A spatial analysis of the coronavirus propagation across provinces

Ref.  revista : Efficiency Series Papers  Libro  
Clave: S Volumen: 2 Páginas, inicial: final: Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Departamento de Economía, Universidad de Oviedo, España.

---

Autores (p.o. de firma): Orea, L., Álvarez, I.

Título: How effective has been the Spanish lockdown to battle COVID-19? A spatial analysis of the coronavirus propagation across provinces

Ref.  revista : Documentos de trabajo  Libro  
Clave: S Volumen: 3 Páginas, inicial: final: Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Fundación de Estudios de Economía Aplicada (Fedea).

---

Autores (p.o. de firma): Orea, L., Álvarez, I.  
Título: Spatial Production economics  
Ref. x revista : Efficiency Series Papers  Libro  
Clave: S Volumen: 6 Páginas, inicial: final: Fecha: 2019  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Departamento de Economía, Universidad de Oviedo, España.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Orea, L. y Perez-Mendez, J.A.  
Título: Rural and agricultural development by land consolidation: a spatial production analysis of Asturias' parishes  
Ref. x revista : Efficiency Series Papers  Libro  
Clave: S Volumen: 4 Páginas, inicial: final: Fecha: 2019  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Departamento de Economía, Universidad de Oviedo, España.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Gude, A. y Orea, L.  
Título: Effects of inter-industry and spatial spillovers on regional productivity: Evidence from Spanish panel data  
Ref. x revista : Efficiency Series Papers  Libro  
Clave: S Volumen: 1 Páginas, inicial: final: Fecha: 2019  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Departamento de Economía, Universidad de Oviedo, España.

---

Autores (p.o. de firma): Orea, L. y Álvarez, I.  
Título: A new stochastic frontier model with cross-sectional effects in both noise and inefficiency terms  
Ref. x revista : Efficiency Series Papers  Libro  
Clave: S Volumen: 4 Páginas, inicial: final: Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Departamento de Economía, Universidad de Oviedo, España.

---

Autores (p.o. de firma): Gude, A., Álvarez, I. y Orea, L.  
Título: Heterogenous spillovers among Spanish provinces: a generalized spatial stochastic frontier model  
Ref. x revista : Efficiency Series Papers  Libro  
Clave: S Volumen: 3 Páginas, inicial: final: Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Departamento de Economía, Universidad de Oviedo, España.

---

Autores (p.o. de firma): Orea, L., Álvarez, I. y Jamasb, T.  
Título: Using a Spatial Econometric Approach to Mitigate Omitted Variables in Stochastic Frontier Models: An Application to Norwegian Electricity Distribution Networks  
Ref. x revista : Cambridge Working Paper in Economics  Libro  
Clave: S Volumen: 1673 Páginas, inicial: final: Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: University of Cambridge, Reino Unido.

---

Autores (p.o. de firma): Orea, L., Álvarez, I. y Jamasb, T.  
Título: A spatial approach to control for unobserved environmental conditions when measuring firms' technology: An application to Norwegian electricity distribution networks  
Ref. x revista : Efficiency Series Paper  Libro  
Clave: S Volumen: 6 Páginas, inicial: final: Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Departamento de Economía, Universidad de Oviedo, España.

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Kao, C. y Romero, D.  
Título: A long run effect of public grants on the R&D investment: non-stationary panel data approach  
Ref. x revista : Efficiency Series Paper  Libro  
Clave: S Volumen: 4 Páginas, inicial: final: Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Departamento de Economía, Universidad de Oviedo, España.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Barbero, J. y Zofío, J.L.  
Título: A Spatial Autoregressive Panel Mode to Analyze Road Network Spillovers on Production  
Ref. x revista : Efficiency Series Paper  Libro  
Clave: S Volumen: 2 Páginas, inicial: final: Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Departamento de Economía, Universidad de Oviedo, España.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Barbero, J. y Zofío, J.L.  
Título: A Data Envelopment Analysis Toolbox for MATLAB  
Ref. x revista : Economic Theory Working Paper  Libro  
Clave: S Volumen: 3 Páginas, inicial: final: Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Barbero, J., Rodríguez-Pose, A. y Zofío, J.L.  
Título: Does institutional quality matter for trade? Institutional conditions in a sectoral trade framework.  
Ref. x revista : Economic Discussion paper  Libro  
Clave: S Volumen: 10876 Páginas, inicial: final: Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Centre for Economic Policy Research, UK

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I. y Barbero, J.  
Título: Knowledge spillovers in Neoclassical Growth Model: an extension with public sector  
Ref. x revista : Economic Theory Working Paper  Libro  
Clave: S Volumen: 7 Páginas, inicial: final: Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Barbero, J. y Zofío, J.L.  
Título: Panel Data Toolbox for MATLAB  
Ref. x revista : Economic Theory Working Paper  Libro  
Clave: S Volumen: 5 Páginas, inicial: final: Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Condeço-Melhorado, A., Gutiérrez, J. y Zofío, J.L.  
Título: Integrating network analysis and interregional trade to study the spatial impact of transport infrastructure using production functions  
Ref. x revista : Documento de trabajo  Libro  
Clave: S Volumen: 676 Páginas, inicial: final: Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS), Madrid, España.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Prieto, A. y Zofío, J.L.

Título: Urban patterns, population density and the cost of providing basic infrastructure: a frontier approach

Ref. x revista : Documento de trabajo  Libro

Clave: S Volumen: 639 Páginas, inicial: final: Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS), Madrid, España.

---

Autores (p.o. de firma): Prieto, A., Zofío, J.L. y Álvarez, I.

Título: Urban patterns, population density and optimal city dimension: the case of public infrastructure

Ref. x revista : Economic Theory Working Paper  Libro

Clave: S Volumen: 8 Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España.

---

Autores (p.o. de firma): De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J.

Título: Evaluación del impacto de las políticas públicas sobre el proceso de convergencia europeo

Ref. x revista : Documento de trabajo Instituto de Estudios Fiscales  Libro

Clave: S Volumen: 12 Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Instituto de Estudios Fiscales, Madrid, España.

---

Autores (p.o. de firma): Prieto, A., Zofío, J.L. y Álvarez, I.

Título: Provisión de infraestructura pública en medio urbano de baja densidad. Marco institucional, financiación y costes.

Ref. x revista : Documento de trabajo  Libro

Clave: S Volumen: 7 Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Centro de Estudios sobre la Despoblación y Desarrollo de Áreas Rurales (CEDDAR), Zaragoza, España

---

Autores (p.o. de firma): Cendejas, J.L., De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J.

Título: Testing for structural breaks in factor loadings: an application to international business cycle

Ref. x revista : Documento de trabajo  Libro

Clave: S Volumen: 477 Páginas, inicial: final: Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS), Madrid, España

---

Autores (p.o. de firma): De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J.

Título: Measuring international reference-cycles

Ref. x revista : Documento de trabajo  Libro

Clave: S Volumen: 468 Páginas, inicial: final: Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS), Madrid, España

---

Autores (p.o. de firma): De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J.

Título: A proposal to empirically evaluate the sensitivity of the speed of convergence in the EU

Ref. x revista : Papeles de trabajo  Libro

Clave: S Volumen: 15 Páginas, inicial: final: Fecha: 2009

Editorial (si libro): Instituto de Estudios Fiscales

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I., Prieto, A. y Zofío, J.L.

Título: Economías de aglomeración y cooperación económica a las inversiones en infraestructura básica de las entidades locales.

Ref. x revista : Documento de trabajo  Libro

Clave: S Volumen: 4/2008 Páginas, inicial: final: Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, España.

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Sector público y convergencia económica en la UE

Ref. x revista : Documento de trabajo  Libro

Clave: S Volumen: 27 Páginas, inicial: final: Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Instituto de Estudios Fiscales, Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): Romero, D., Sanz Sanz, J.F. y Álvarez, I.

Título: Further considerations on the link between adjustment costs and the productivity of R&D investment: evidence for Spain

Ref. x revista : Documento de trabajo  Libro

Clave: S Volumen: 291 Páginas, inicial: final: Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Fundación de las Cajas de Ahorros (FUNCAS), Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I. y Delgado, M.J.

Título: Evaluación económica sectorial de la inversión en la Red Viaria de Gran Capacidad: la evidencia de los efectos desbordamiento.

Ref. x revista : Documento de trabajo  Libro

Clave: S Volumen: 8/2006 Páginas, inicial: final: Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, España.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I. y Cadena, E.

Título: Índice de Vulnerabilidad Social en los países de la OCDE.

Ref. x revista : Documento de trabajo  Libro

Clave: S Volumen: 1/2006 Páginas, inicial: final: Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, España.

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J., Salinas, M.M. y Álvarez, I.

Título: Labor productivity growth and convergence in the EU: the role of physical and human capital accumulation

Ref. x revista: Documento de trabajo en análisis económico  Libro

Clave: S Volumen: 4 Páginas, inicial: final: Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: La Coruña

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Infraestructuras de Transportes: Medición y Análisis de los Efectos Desbordamiento para los Sectores Productivos Españoles.

Ref.  revista: Documentos de Trabajo Instituto Complutense de Análisis Económico Libro:

Clave: S Volumen: 0407/julio2004 Páginas, inicial: 1 final: 37 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Instituto Complutense de Análisis Económico.

Lugar de publicación: Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Una Aproximación a la Dotación de la Red Viaria de Gran Capacidad en las Provincias Españolas.

Ref. revista: Estudios sobre la Economía Española. FEDEA  Libro

Clave: S Volumen: 187 Páginas, inicial: 1 final: 41 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Fundación de Estudios de Economía Aplicada. FEDEA

Lugar de publicación: Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Technological Catch-up in the 15 European Union Member States: The Role of Public and Educational Capital.

Ref.  revista: Working Paper Series Grupo de Economía Europea-UCM Libro

Clave: S Volumen: 31/2004 Páginas, inicial: 1 final: 33 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Grupo de Economía Europea-UCM

Lugar de publicación: Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: A production frontier approach in the analysis of infrastructure capital

Ref. revista: Documento de trabajo Universidad Rey Juan Carlos  Libro

Clave: S Volumen: 2003/9 Páginas, inicial: final: Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Comparación de la eficiencia técnica de los sectores productivos regionales: 1980-1995

Ref. revista: Documento de trabajo ICAE, Universidad Complutense  Libro

Clave: S Volumen: 0305 Páginas, inicial: final: Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Convergencia en eficiencia técnica de las regiones españolas, 1980-1995

Ref. revista: Documento de trabajo Universidad Rey Juan Carlos  Libro

Clave: S Volumen: 35 Páginas, inicial: final: Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Medición de la eficiencia técnica para los países de la UE-15

Ref. revista: Documento de trabajo ICAE, Universidad Complutense  Libro

Clave: S Volumen: 0210 Páginas, inicial: final: Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Estimación del capital público, capital privado y capital humano para la UE-15

Ref. revista: Documento de trabajo Instituto de Estudios Fiscales  Libro

Clave: S Volumen: 12/02 Páginas, inicial: final: Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Evolución de los equipamientos de infraestructuras de transportes, comunicaciones y energía en la economía española, 1973-1995

Ref. xrevista: Documento de trabajo Universidad Rey Juan Carlos  Libro

Clave: S Volumen: 24/2002 Páginas, inicial: final: Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J., Álvarez, I. y Butel, L.

Título: Analysis of the technical relationship between productive infrastructure and private investment: evidence from the Spanish regions.

Ref. xrevista: Referred discusión paper, University of Plymouth  Libro

Clave: S Volumen: 5 Páginas, inicial: final: Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Plymouth, England

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Eficiencia y productividad total de los factores: el papel de las infraestructuras productivas en las regiones españolas 1980-95.

Ref. xrevista: Documento de trabajo Universidad Rey Juan Carlos  Libro

Clave: S Volumen: 2002/10 Páginas, inicial: final: Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Medición de la eficiencia en la economía española: el papel de las infraestructuras productivas.

Ref. xrevista: Papeles de trabajo, Instituto de Estudios Fiscales  Libro

Clave: S Volumen: 18 Páginas, inicial: final: Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: The effect of public infrastructure on private activity: evidence from the Spanish regions.

Ref. xrevista: Documento de trabajo ICAE, Universidad Complutense  Libro

Clave: S Volumen: 0103 Páginas, inicial: final: Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: El capital público y el crecimiento económico a largo plazo.

Ref. xrevista: Documento de trabajo Universidad Europea de Madrid  Libro

Clave: S Volumen: 7/99 Páginas, inicial: final: Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Las infraestructuras productivas en España y su distribución regional: una propuesta de estimación en unidades físicas, 1985-1995.

Ref. xrevista: Documento de trabajo Instituto Universitario Ortega y Gasset  Libro

Clave: S Volumen: 0199 Páginas, inicial: final: Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

## CAPITULOS DE LIBRO:

Autores (p.o. de firma): Orea, L. y Álvarez, I.

Título: Production Economics in Spatial Analysis

Ref.  Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2020

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Orea, L., Álvarez, I. y Perez, J.A.

Título: The impact of land consolidation on livestock production in Asturias' parishes: a spatial production analysis

Ref.  Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 239 final: 260 Fecha: 2020

Editorial (si libro): Springer Nature's International Series in Operations Research & Management Science

Lugar de publicación: NY, USA

---

Autores (p.o. de firma): Orea, L., Álvarez, I. y Serven, L.

Título: A two-level top-down decomposition of aggregate productivity growth: the role of infrastructure

Ref.  Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 173 final: 192 Fecha: 2020

Editorial (si libro): Springer Nature's International Series in Operations Research & Management Science

Lugar de publicación: NY, USA

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I.

Título: Vulnerabilidad social y seguridad económica

Ref.  Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

Editorial (si libro): Ayuntamiento de Madrid

Lugar de publicación: Madrid, España

---

Autores (p.o. de firma): De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J.

Título: Análisis de las relaciones entre los ciclos económicos internacionales.

Ref.  Libro: Crisis Global de la Economía.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 93 final: 113 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Minerva Ediciones.

Lugar de publicación: España.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I.

Título: Avliación do custo de provisión e depuración de augas en Galicia. Economías de escala e densidade.

Ref.  Libro: Estudo económico sobre a optimización da prestación dos servizos públicos locais en Galicia.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 17 final: 55 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Xunta de Galicia.

Lugar de publicación: España.

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, I. y Becerril, O.

Título: Crecimiento e infraestructuras productivas en el Estado de México.

Ref.  Libro: Actividad económica en el Estado de México.

Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 81 final: 115 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Gobierno del Estado de México.

Lugar de publicación: México.

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M.J., Álvarez, I. y Rebelatto, D.  
Título: El Capital en Infraestructuras y el Proceso Productivo: Un análisis a partir de Técnicas de Frontera  
Ref.  revista: x Libro: Production Networks for Regional Development.  
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 117 final: 124 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): ABEPRO-Associação Brasileira de Engenharia de Produção.  
Lugar de publicación: Ouro Preto, Brasil.

---

---

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

---

Título del contrato/proyecto: Evaluación del impacto de las políticas públicas sobre el proceso de convergencia europeo

Entidad financiadora: Instituto Estudios Fiscales  
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos y Universidad Autónoma de Madrid  
Duración, desde: 15/10/2008 hasta: 15/07/2009  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Jesús Delgado Rodríguez, Inmaculada Álvarez Ayuso y Sonia de Lucas  
Número de investigadores participantes: 3  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 6.000 euros

---

Título del contrato/proyecto: INVERSIÓN PÚBLICA EN INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE, ACCESIBILIDAD Y DESARROLLO ECONOMICO

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Fiscales  
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Alcalá y Universidad Autónoma de Madrid.  
Duración, desde: 01/06/2006 hasta: 01/06/2007  
Investigador responsable: Inmaculada Álvarez, María Jesús Delgado, Federico de Pablo y Carlos Muñoz.  
Número de investigadores participantes: 4  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 9000 euros

---

Título del contrato/proyecto: Sector Público y Convergencia en los Estados Miembros de la UE-15

Entidad financiadora: Instituto Estudios Fiscales  
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos y Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde: 15/02/2004 hasta: 15/01/2005  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Jesús Delgado Rodríguez e Inmaculada Álvarez Ayuso.  
Número de investigadores participantes: 2  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 6.000 euros

---

Título del contrato/proyecto: Estimación del Capital Público, Capital Privado y Capital Humano para la UE-15

Entidad financiadora: Instituto Estudios Fiscales.  
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos y Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde: 01/10/2001 hasta: 01/03/2002  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Jesús Delgado Rodríguez e Inmaculada Álvarez Ayuso  
Número de investigadores participantes: 2  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 9.000 euros.

---

---

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

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma):  
Título:

N. de solicitud:                      País de prioridad:                      Fecha de prioridad:  
Entidad titular:  
Países a los que se ha extendido:  
Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma):  
Título:

N. de solicitud:                      País de prioridad:                      Fecha de prioridad:  
Entidad titular:  
Países a los que se ha extendido:  
Empresa/s que la están explotando:

---

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

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

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

---

Centro: Universidad Autónoma del Estado de México  
Localidad: Toluca                      País: México                      Fecha: 15/08/99                      Duración (semanas): 8  
Tema: ANALISIS REGIONAL  
Clave: 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.

---

Centro: Universidad Autónoma del Estado de México  
Localidad: Toluca                      País: México                      Fecha: 01/10/2005                      Duración (semanas): 10  
Tema: Planeación Urbana y Regional  
Clave: P

---

Centro: Universidad Autónoma del Estado de México  
Localidad: Toluca                      País: México                      Fecha: 29/06/2006                      Duración (semanas): 24  
Tema: SECTORES PRODUCTIVOS  
Clave: I

---

Centro: Universidad Autónoma del Estado de México  
Localidad: Toluca                      País: México                      Fecha: 15/07/2007                      Duración (semanas): 6  
Tema: SECTORES PRODUCTIVOS  
Clave: I

---

Centro: Syracuse University  
Localidad: Syracuse                      País: Estados Unidos                      Fecha: 03/05/2012                      Duración (semanas): 14  
Tema: Econometría de datos de panel  
Clave: I

---

Centro: London School of Economics  
Localidad: London                      País: United Kingdom                      Fecha: 10/02/2014                      Duración (semanas): 7  
Tema: Economía Geográfica  
Clave: I

---

Centro: Durham University  
Localidad: Durham                      País: United Kingdom                      Fecha: 16/11/2015                      Duración (semanas): 2  
Tema: Economía de la energía  
Clave: I

---

Centro: World Bank  
Localidad: Washington                      País: United States                      Fecha: 08/10/2016                      Duración (semanas): 2  
Tema: Crecimiento Económico e Infraestructuras  
Clave: I

---

Centro: Centre for Productivity and Performance (CPP). Loughborough University  
Localidad: Loughborough                      País: United Kingdom                      Fecha: 01/02/2020                      Duración (semanas): 16  
Tema: Eficiencia y Productividad  
Clave: I

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Orea, L. y Álvarez, I.

Título: How effective has the Spanish lockdown been to battle COVID-19? A spatial analysis of the coronavirus propagation across provinces

Congreso: I international on-line conference on regional science

Publicación:

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 2020

---

Autores: Álvarez, I., Orea, L. y Pérez, J.A.

Título: A two-level Top-down decomposition of aggregate productivity growth: the role of infrastructure

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 44 Simposio de la Asociación Española de Economía

Publicación:

Lugar celebración: Alicante, España

Fecha: 2019

---

Autores: Álvarez, I., Orea, L. y Pérez, J.A.

Título: Rural and agricultural development by land consolidation: a spatial production analysis of Asturias 'parishes

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 59<sup>TH</sup> European Regional Science Association Congress

Publicación:

Lugar celebración: Lyon, Francia

Fecha: 2019

---

Autores: Álvarez, I., Orea, L. y Pérez, J.A.

Título: Rural and agricultural development by land consolidation: a spatial production analysis of Asturias 'parishes

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 16<sup>TH</sup> European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Londres, Reino Unido

Fecha: 2019

---

Autores: Álvarez, I., Orea, L. y Pérez, J.A.

Título: Rural and agricultural development by land consolidation: a spatial production analysis of Asturias 'parishes

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 65<sup>th</sup> Annual North American meeting of the regional science association international

Publicación:

Lugar celebración: San Antonio, Texas, USA

Fecha: 2018

---

Autores: Álvarez, I., Orea, L. y Wall, A.  
Título: Spatial dependence in technical efficiency due to common farm consultants: an application to Spanish dairy farms  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: North American Productivity Workshop X

Publicación:

Lugar celebración: Miami, USA

Fecha: 2018

---

Autores: Álvarez, I., Orea, L. y Pérez, J.A.  
Título: Rural and agricultural development by land consolidation: a spatial production analysis of Asturias 'parishes  
Tipo de participación: ponencia invitada  
Congreso: 2018 International Workshop on Efficiency and Productivity  
Publicación:

Lugar celebración: Alicante, España

Fecha: 2018

---

Autores: Gude, A., Álvarez, I. y Orea, L.  
Título: Heterogenous spillovers among Spanish provinces: A generalized spatial stochastic frontier model  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: 15<sup>TH</sup> European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Londres, Reino Unido

Fecha: 2017

---

Autores: Orea, L. y Álvarez, I.  
Título: A new stochastic frontier model with spatial effects in both noise and inefficiency terms  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: 15<sup>TH</sup> European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Londres, Reino Unido

Fecha: 2017

---

Autores: Álvarez, I.  
Título: Índices ligados al envejecimiento  
Tipo de participación: ponencia invitada  
Congreso: Jornadas técnicas "Medir para actuar, el reto del envejecimiento"

Publicación:

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 2017

---

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 participación: comunicación  
Congreso: 9th International Workshop on Empirical Methods in Energy Economics

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2016

---

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 participación: comunicación

Congreso: VII Congreso de Eficiencia y Productividad

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 2016

---

Autores: Álvarez, I., Kao, C. y Romero, D.

Título: Persistence in R&D investment: panel data evidence for Spanish firms

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 55th European Congress of the Regional Science Association, Lisboa, Portugal

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 2015

---

Autores: Álvarez, I. y Olmedillas, B.

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

Publicación:

Lugar celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha: 2015

---

Autores: Álvarez, I., Kao, C. y Romero, D.

Título: Persistence in R&D investment: panel data evidence for Spanish manufacturing firms

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 61st Annual North American meetings of the Regional Science Association International (Washington, USA)

Publicación:

Lugar celebración: Washington, USA

Fecha: 2014

---

Autores: Álvarez, I. y Barbero, J.

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)

Publicación:

Lugar celebración: New York, USA

Fecha: 2014

---

Autores: Alvarez, I., Condeço, A., Gutiérrez, J. y Zofio, J.L.

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

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 2014

---

Autores: Álvarez, I. y Barbero, J.

Título: Spatial spillovers and public sector in the context of growth models: an application to Spanish regions

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 60<sup>th</sup> Annual North American meeting of the regional science association international, Atlanta, USA

Publicación:

Lugar celebración: Atlanta, USA

Fecha: 2013

---

Autores: Álvarez, I. y Barbero, J.

Título: Spatial spillovers and public sector in the context of growth models: an application to Spanish regions

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 53<sup>rd</sup> European Congress of the Regional Science Association, Palermo, Italia

Publicación:

Lugar celebración: Palermo, Italia

Fecha: 2013

---

Autores: Álvarez, I. y Barbero, J.

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

Publicación:

Lugar celebración: Atlanta, USA

Fecha: 2013

---

Autores: Alvarez, I. y Zofio, J.L.

Título: A spatial autorregresive panel model to analyze road network spillovers on production

Tipo de participación: comunicación

Congreso: New York Camp Econometrics VIII (Syracuse, NY, USA)

Publicación:

Lugar celebración: New York, USA

Fecha: 2013

---

Autores: Alvarez, I., Condeço, A., Gutiérrez, J. y Zofio, J.L.

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

Publicación:

Lugar celebración: Miami, USA

Fecha: 2011

---

Autores: Alvarez, I., Condeço, A., Gutiérrez, J. y Zofío, J.L.

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.

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona, España.

Fecha: 2011

---

Autores: Álvarez, I., Prieto, A. y Zofío, J.L.

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

Publicación:

Fecha: 2011

Lugar celebración: Córdoba

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: El papel de las infraestructuras de transporte en países euro-mediterráneos

Tipo de participación: sesión invitada

Congreso: Euro-Mediterranean competitiveness Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Universidad Alcalá, Madrid

Fecha: 2011

---

Autores: Cendejas, J.L., De Lucas, S., Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Structural breaks in factor loadings: an application to international business cycle

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XXXV Simposio de Análisis Económico

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2010

---

Autores: Prieto, A., Zofío, J.L. y Álvarez, I.

Título: Tamaño municipal, densidad urbana y provisión de infraestructura básica.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 12<sup>o</sup> Congreso de Economía de Castilla y León

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 2010

---

Autores: Álvarez, I., Prieto, A. y Zofío, J.L.

Título: Urban sprawl and the cost of providing urban basic infrastructure: a frontier approach.

Congreso: 1<sup>st</sup> Valencian Workshop on Efficiency and Productivity

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2010

---

Autores: Condeço, A., Gutierrez, J., Álvarez, I. y Zofio, J.L.

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

Publicación:

Lugar celebración: Jönköping (Suecia)

Fecha: 2010

---

Autores: Cendejas, J.L., De Lucas, S., Delgado, M.J. y Álvarez, I.

Título: Testing for structural breaks in factor loadings: an application to international business cycle

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XIII Encuentro de Economía Aplicada

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 2010

---

Autores: Romero, D., Delgado, M.J., Álvarez, I. y De Lucas, S.

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

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 2010

---

Autores: Álvarez, I.

Título: Índice de vulnerabilidad social en los países de la OCDE

Tipo de participación: ponencia invitada

Congreso: Jornadas de Autonomía Personal

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2009

---

Autores: Becerril, O., Álvarez, I. y Del Moral, L.

Título: Las regiones de México ante la crisis actual: impactos, retos y perspectivas

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 14<sup>o</sup> Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER

Publicación:

Lugar celebración: Guanajuato, México

Fecha: 2009

---

Autores: Becerril, O., Álvarez, I. y Del Moral, L.

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

Publicación:

Lugar celebración: Toluca, México

Fecha: 2009

---

Autores: Salinas, M.M., Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Determinants of TFP growth in EU countries: a sectorial comparison with Malmquist indices  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XI Conference on international economics  
Publicación:

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 2009

---

Autores: De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J.  
Título: Estimación del ciclo económico.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XI Conference on international economics  
Publicación:

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 2009

---

Autores: Delgado, M.J., Álvarez, I. y Salinas, M.M.  
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  
Publicación:

Lugar celebración: Pisa, Italia.

Fecha: 2009

---

Autores: Delgado, M.J., Romero, D. y Álvarez, I.  
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  
Publicación:

Lugar celebración: Pisa, Italia.

Fecha: 2009

---

Autores: De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J.  
Título: Speed of convergence and economic policy instruments  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 23rd European Conference on Modelling and Simulation  
Publicación:

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 2009

---

Autores: Álvarez, I.  
Título: Sesión ECONOMIA INDUSTRIAL II  
Tipo de participación: Sesión Moderada  
Congreso: XII Encuentro de Economía Aplicada  
Publicación:

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 2009

---

Autores: De Lucas, S., Álvarez, I. y Delgado, M.J.  
Título: Análisis de las fluctuaciones de los ciclos económicos internacionales  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XII Encuentro de Economía Aplicada  
Publicación:

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 2009

---

Autores: Álvarez, I., Becerril, O. y Del Moral, L.  
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  
Publicación:

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 2009

---

Autores: Álvarez, I., Delgado, M.J. y Salinas, M.M.  
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  
Publicación:

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 2009

---

Autores: Becerril, O., Álvarez, I. y Del Moral, L.  
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  
Publicación:

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 2009

---

Autores: Álvarez, I., Prieto, A. y Zofío, J.L.  
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  
Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 2008

---

Autores: Becerril, O., Álvarez, I., Del Moral, L. y Vergara, R.  
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  
Publicación:

Lugar celebración: Aguascalientes, México

Fecha: 2008

---

Autores: Becerril, O., Álvarez, I., Del Moral, L. y Vergara, R.  
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  
Publicación:

Lugar celebración: Michoacán, México

Fecha: 2008

---

Autores: Álvarez, I., Prieto, A. y Zofío, J.L.  
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  
Publicación:

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2008

---

Autores: Álvarez, I., Delgado, M.J. y Romero, D.  
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  
Publicación:

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 2008

---

Autores: Álvarez, I., Prieto, A. y Zofío, J.L.  
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.  
Publicación:

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 2008

---

Autores: Álvarez, I., Becerril, O., Del Moral, L. y Vergara, R.  
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.  
Publicación:

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 2008

---

Autores: Álvarez, I., Becerril, O. y Del Moral, L.  
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.  
Publicación:

Lugar celebración: México

Fecha: 2008

---

Autores: Álvarez, I., Becerril, O., Del Moral, L. y Vergara, R.

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.

Publicación:

Lugar celebración: México

Fecha: 2008

---

Autores: Álvarez, I., Becerril, O. y Del Moral, L.

Título: Convergencia en Eficiencia en las entidades federativas de México, 1970-2003.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: XV Encuentro de Economía Pública.

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 2008

---

Autores: Becerril, O., Álvarez, I. y Del Moral, L.

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.

Publicación:

Lugar celebración: San Luis Potosí, México

Fecha: 2007

---

Autores: Becerril, O., Álvarez, I. y Del Moral, L.

Título: Convergencia en eficiencia en las entidades federativas de México, 1970-2003.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 12° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México.

Publicación:

Lugar celebración: Tlaxcala, México

Fecha: 2007

---

Autores: Delgado, M.J., Ayala, L. y Álvarez, I.

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.

Publicación:

Lugar celebración: Paris, Francia

Fecha: 2007

---

Autores: Delgado, M.J., Romero, D. y Álvarez, I.

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.

Publicación:

Lugar celebración: Paris, Francia

Fecha: 2007

---

Autores: Delgado, M.J., Álvarez, I., De Pablo, F. y Muñoz, C.  
Título: Economic analysis of infrastructure accessibility changes.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 47<sup>th</sup> Congress of the European Regional Science Association.  
Publicación:  
Lugar celebración: Paris, Francia. Fecha: 2007

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Redes carreteras alta capacidad y barreras espaciales: evidencias del caso español.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: International Workshop OUTS 2006  
Publicación:  
Lugar celebración: Toluca, Estado de México Fecha: 2006

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Network infrastructure spillover in private productive sectors: evidence from Spanish high capacity roads.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: IX ENCUENTRO DE ECONOMIA APLICADA  
Publicación: CD  
Lugar celebración: Jaén Fecha: 2006

---

Autores: Delgado, M.J., Salinas, M.M. y Álvarez, I.  
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.  
Publicación:  
Lugar celebración: Bruselas Fecha: 2005

---

Autores: Delgado, M.J., Salinas, M.M. y Álvarez, I.  
Título: European integration and economic convergence: the role of public factors and technological catch-up.  
Tipo de Participación: Comunicación.  
Congreso: VIII ENCUENTRO DE ECONOMIA APLICADA.  
Publicación:  
Lugar celebración: Murcia, España Fecha: 2005

---

Autores: Delgado, M.J., Salinas, M.M. y Álvarez, I.  
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.  
Publicación:  
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 2005

---

Autores: Delgado, M.J., Salinas, M.M. y Álvarez, I.  
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.  
Publicación: Fecha: 2005  
Lugar celebración: Mallorca, España.

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Integration Brings Convergence? The Role of Public and Human Capital.  
Tipo de Participación: Comunicación.  
Congreso: 44th Congress of the European Regional Science Association.  
Publicación:  
Lugar celebración: Oporto, Portugal Fecha: 2004

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
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.  
Publicación: Formato CD.  
Lugar celebración: Vigo Fecha: 2004

---

Autores: Delgado, M.J., Rebelato, D. y Álvarez, I.  
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.  
Publicación:  
Lugar celebración: Santa Catarina, Brasil Fecha: 2004

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Capital Productivo y Eficiencia Técnica en la UE-15.  
Tipo de Participación: Comunicación.  
Congreso: VI Encuentro de Economía Aplicada.  
Publicación: Formato CD.  
Lugar celebración: Granada Fecha: 2003

---

Autores: Delgado, M.J., Rebelato, D. y Álvarez, I.  
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.  
Publicación:  
Lugar celebración: Ouro Preto, Brasil Fecha: 2003

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Productive Capital and Technical Efficiency in the EU-15.  
Tipo de Participación: Comunicación.  
Congreso: 43th Congress of the European Regional Science Association.  
Publicación:

Lugar celebración: Jyväskylä, Finlandia.

Fecha: 2003

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Medición de la Eficiencia Técnica para los países de la UE.  
Tipo de Participación: Comunicación.  
Congreso: V Encuentro de Economía Aplicada.  
Publicación: Formato CD.

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 2002

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
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.  
Publicación: Formato CD.

Lugar celebración: Reus

Fecha: 2001

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
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.  
Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2001

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
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.  
Publicación:

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 2001

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Implicaciones de la Creación de Infraestructuras Productivas para la Producción Privada Regional.  
Tipo de Participación: Comunicación.  
Congreso: III Encuentro de Economía Aplicada.  
Publicación: Formato CD.

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2000

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Public Productive Infrastructure and Economic Growth.  
Tipo de Participación: Comunicación.  
Congreso: 40<sup>th</sup> Congress of the European Regional Science Association.  
Publicación: Formato CD.

Fecha: 2000

Lugar celebración: Barcelona

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
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.  
Publicación: Abstracts de Congresos.

Fecha: 1999

Lugar celebración: La Coruña

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Implicaciones de la creación de infraestructuras productivas para la producción privada regional.  
Tipo de Participación: Comunicación.  
Congreso: XXV Reunión de Estudios Regionales.  
Publicación:

Fecha: 1999

Lugar celebración: Sevilla

---

Autores: Delgado, M.J. y Álvarez, I.  
Título: Las Infraestructuras Productivas en España y su Contribución a la Producción Privada Regional.  
Tipo de Participación: Comunicación.  
Congreso: II Encuentro de Economía Aplicada.  
Publicación: Formato CD.

Fecha: 1999

Lugar celebración: Zaragoza

---

### Tesis Doctorales dirigidas

---

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

---

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

---

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

---

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

---

### **Participación en comités y representaciones internacionales**

---

Título 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

---

Título 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

---

Título 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

---

Título 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

---

Título del Comité: Agencia estatal de investigación

Entidad de la que depende: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tema: Evaluación investigación

Fecha: Desde 2020

---

Título 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

---

Título 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-marzo 2021

**Experiencia en organización de actividades de I+D**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

---

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

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

---

Título:

Tipo de actividad:  
Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:  
Fecha:

---

---

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

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

---

**OTROS MERITOS FORMACION:**

**CURSOS RECIBIDOS:**

"La situación actual de México". Cursos de verano de la Fundación General de la Universidad Complutense. El Escorial, Madrid, julio 1997.

"Análisis numérico en un entorno integrado". Curso de especialización de la Universidad Carlos III. 9 al 23 de octubre de 1998.

"Escuela de análisis económico Joseph A. Schumpeter". Impartido por la Universidad Menéndez y Pelayo durante los días 2 al 6 de agosto de 1999.

"Segunda jornada internacional de conferencias sobre el transporte CA: modelización de sistemas logísticos y de transporte" impartido por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México, 28 de noviembre de 2005.

"Introducción a la Calidad en el Ámbito Universitario". Programa de Formación Continua. Universidad Autónoma de Madrid. 25/03/2009 con una duración de 4 horas lectivas.

"Nuevos métodos de formación y evaluación en el contexto del Espacio Europeo de Enseñanza Superior". Curso de Formación para Profesores. Universidad Autónoma de Madrid. 27/03/2009 y 02/04/2009 con una duración de 8 horas lectivas.

"TIC en el aula: la página del profesor". Curso de Formación Docente. Universidad Autónoma de Madrid. 26/03/2009 con una duración de 2 horas lectivas.

"Calidad en las titulaciones". Curso de Formación Docente. Universidad Autónoma de Madrid. 22/04/2009 con una duración de 3 horas lectivas.

"Curso Panel Data Analysis" impartido por Badi H. Baltagi en el Instituto de Estudios Fiscales durante los días del 20 al 22 de mayo de 2009 con una duración de 17 horas lectivas. Curso de Economía Pública del Instituto de Estudios Fiscales.

"Índices de impacto en revistas de Ciencias Sociales". Curso de Formación Docente. Universidad Autónoma de Madrid. 31/01/2011 y 01/02/2011 con una duración de 6 horas lectivas y una carga de 1 crédito ECTS.

"Spatial regression models with MATLAB". Advanced Courses in Economics. Universidad Autónoma de Madrid. 15/10/2012-19/10/2012 con una duración de 20 horas lectivas.

"Search models in labor market and urban economics". Advanced Courses in Economics. Universidad Autónoma de Madrid 22/10/2012-24/10/2012 con una duración de 12 horas lectivas.

"Análisis socioeconómico de datos espaciales con aplicaciones en los programas OPENGEODA y ARCGIS". Universidad Autónoma de Madrid. 30/01/2013-01/02/2013 con una duración de 19 horas lectivas.

"IX Summer School in Public Economics". Georgia State University, Georgia, United States, 2013.

"V Workshop in international economics". Real Colegio Complutense en la Universidad de Harvard. 16/09/2013-19/09/2013.

"Jornada previa para jóvenes investigadores del Seminario de Calidad de la Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Autónoma de Madrid. 30/10/2013.

"Spatial econometrics with applications in GEODASPACE and R". Universidad Autónoma de Madrid. 21/05/2014-23/05/2014 con una duración de 18 horas lectivas.

"Curso de iniciación a Moodle 2.0". Curso de Formación Docente. Universidad Autónoma de Madrid. 03/06/2014 y 10/06/2014 con una duración de 6 horas lectivas y una carga de 1 crédito ECTS.

"LSE Masterclass in Social Sciences. An Urban Century: Cities and Citizens in the 21<sup>st</sup> Century". London School of Economics and Political Science. Madrid, 07/07/2014-09/07/2014.

"Introducción a R para economías y empresas". Universidad Autónoma de Madrid. 03/12/2018-04/12/2018.

**OTROS MERITOS DOCENTES:**

**CURSOS IMPARTIDOS:**

"ECONOMETRIA DE DATOS DE PANEL". Curso impartido en la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México del 21 a 25 de agosto de 2006 con una duración de 8 horas lectivas.

"ANALISIS DE DATOS DE PANEL: UNA METODOLOGIA UTIL PARA LA INVESTIGACION APLICADA". Curso impartido en la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México del 28 de noviembre al 5 de diciembre de 2006 con una duración de 25 horas lectivas.

"Introducción al uso de técnicas econométricas con Stata". Taller impartido en el Doctorado en Economía y Gestión de la Innovación. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Junio de 2014.

“Introducción a datos de panel con Stata”. Taller impartido en el Doctorado en Economía y Gestión de la Innovación. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 10 de Febrero de 2015.

“Técnicas avanzadas de análisis de datos de panel con Stata”. Taller impartido en el Doctorado en Economía y Gestión de la Innovación. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 26 de marzo de 2015

“Análisis de datos de panel con Stata”. Taller impartido en el marco de las actividades formativas del Doctorado de Economía y Empresa de la Facultad de CC Económicas y Empresariales de la Universidad Autónoma de Madrid, 20 de abril de 2016.

“Análisis de datos de panel con Stata”. Taller impartido en el marco de las actividades formativas del Doctorado de Economía y Empresa de la Facultad de CC Económicas y Empresariales de la Universidad Autónoma de Madrid, 15 de marzo de 2017.

“Análisis de datos de panel con Stata”. Taller impartido en el marco de las actividades formativas del Doctorado de Economía y Empresa de la Facultad de CC Económicas y Empresariales de la Universidad Autónoma de Madrid, 26 de abril de 2018.

“Calidad institucional e infraestructuras”. Curso impartido en el AULA DE ECONOMIA. ECONOMIA DE LA VIDA COTIDIANA, desarrollado por la Universidad de Oviedo. Aviles, 22 de febrero de 2018.

### **CURSOS ORGANIZADOS:**

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

“Microeconometrics: discrete choice and panel data models”. Advanced Courses in Economics. Universidad Autónoma de Madrid, 2015.

“The measurement of firms’ efficiency and productivity”. Advanced Courses in Economics. 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.

### **PROGRAMA DOCENTIA UAM**

Valoración periodo 2010-2013: 81,81/100

Valoración periodo 2013-2016: 79,34/100

Valoración periodo 2016-2019: 82,23/100

### **TRABAJOS FIN DE MASTER:**

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

Título: El comercio intraindustrial de España (1988-2012): determinantes y efectos de la Unión Económica y Monetaria  
Estudiante: Angela Rodríguez Romo  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Fecha: junio de 2014

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

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

#### **PERTENENCIA A COMISIONES DE CONCURSOS DE ACCESO A PLAZAS DOCENTES:**

Profesores Titulares de Universidad, Universidad de Oviedo, julio 2016, 2018.  
Profesor Titular de Universidad. Universidad País Vasco, octubre 2019  
Profesor Titular de Universidad. Universidad Carlos III de Madrid, noviembre 2019.  
Profesor Titular de Universidad. Universidad Rey Juan Carlos, diciembre 2019.  
Profesor Titular de Universidad. Universidad A Coruña, julio 2020.  
Profesor Titular de Universidad. Universidad de Alcalá de Henares, septiembre 2020.

#### **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

#### **OTROS MERITOS INVESTIGACION:**

#### **SEMINARIOS IMPARTIDOS:**

“Estimación del capital público, capital privado y capital humano para la UE-15”. Workshop de Economía, ICAE. Universidad Complutense, 17 de abril de 2002.  
“Capital público y eficiencia técnica en los países UE”. Seminario de investigación. Departamento de Economía Aplicada II. Universidad Complutense, 21 de febrero de 2003.

"Eficiencia técnica en las economías europeas: influencia del capital público y educación en un entorno de frontera estocástica". Seminario Permanente sobre Eficiencia y Productividad. Universidad de Oviedo, 28 de marzo de 2003.

"Eficiencia en los países de la Unión Europea: influencia del capital público y educación en un entorno de frontera estocástica". Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Planeación Urbana y Regional, 13 de septiembre de 2004.

"Análisis cuantitativo aplicado a las infraestructuras del transporte". Conferencia impartida en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México, 8 de noviembre de 2005.

"Network infrastructure spillover in private productive sectors: evidence from spanish high capacity roads". Conferencia impartida en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México, 18 de noviembre de 2005.

"Protección social y productividad". Seminario de investigación. Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México, 19 de diciembre de 2005.

"Capital público y capital humano en el Modelo Neoclásico: ejercicios de simulación". Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México, durante la semana de la Facultad de Economía del 23 al 27 de octubre de 2006.

"Crecimiento e infraestructuras económicas en el Estado de México". Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México, 29 de agosto de 2007.

"Agglomeration economies in public provision of basic infrastructure: the case of spanish municipalities". Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México, durante la semana de la Facultad de Economía del 26 al 30 de octubre de 2009.

"Subvención pública y crédito fiscal en la promoción de la inversión en I+D: ¿Qué es más efectivo?". Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Castilla-La Mancha. 27 de febrero de 2012.

"A spatial approach to control for unobserved environmental conditions when measuring firms' technology: an application to Norwegian electricity distribution networks". Facultad de Economía y Empresa de la Universidade da Coruña, 14 de abril de 2016.

"Rural and agricultural development by land consolidation: a spatial production analysis of Asturias' parishes". Departamento de Economía de la Universidad de Oviedo. 29 de marzo de 2019.

"Análisis Económico de las infraestructuras y la calidad institucional". Impartido en el seminario de especialización: "Aspectos macroeconómicos de la sostenibilidad económica y social", organizado por el área de Teoría Económica de la Universidad de Castilla La Mancha. 4-5 abril de 2019.

"The effectiveness of public tools to promote R&D investment in spanish firms", el martes 22 de octubre de 2019 dentro del 1st GCD Seminar on Innovation and Regional Development, con una duración de 1 hora (de 11:00 a 12:00 horas) en la Sala de Juntas de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de A Coruña.

#### **PERTENENCIA A TRIBUNALES:**

Miembro de tribunal en la 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 Solla en la Universidade 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 Universidade 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 Universidade da Coruña en 2018, titulada "Inversión privada, gasto público y presión tributaria".

## **EVALUACIÓN REVISTAS:**

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.

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

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

## **BECAS Y PREMIOS:**

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

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 N° 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

TIPO: Beca de movilidad programa “Salvador de Madariaga” (PRX19/00589)

FINALIDAD: estancia de investigación en Loughborough University

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

DURACION: 01/02/2020 – 31/05/2020

TIPO: Premio a la excelencia investigadora

FINALIDAD: premiar a los mejores artículos

ENTIDAD FINANCIADORA: Facultad de CC Económicas y Empresariales (UAM)

DURACIÓN: 2018, 2019

## **OTROS MERITOS DE GESTION**

### **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 **AYUDANTE DOCTOR.**

REFERENCIA: 2004-797

ACREDITACION DE LA ANECA PARA LA CONTRATACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO EN LA FIGURA DE **CONTRATADO DOCTOR.**

REFERENCIA: PC: 2006-6966

ACREDITACION DE LA ANECA PARA LA CONTRATACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO EN LA FIGURA DE **TITULAR UNIVERSIDAD EN CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS.**

REFERENCIA: PC: 2009-003048

ACREDITACION DE LA ANECA PARA LA CONTRATACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO EN LA FIGURA DE **CATEDRATICO UNIVERSIDAD EN CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS.**

REFERENCIA: 2014-002678