

CURRICULUM VITAE

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Luis Orea Sánchez		
DNI/NIE/pasaporte	32873035D	Edad	53
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-5298-2014	
	Código Orcid	0000-0003-1146-9261	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Oviedo		
Dpto./Centro	Departamento de Economía		
Dirección	Campus del Cristo, s/n, 33071 Oviedo		
Teléfono	985106243	correo electrónico	lorea@uniovi.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2016
Espec. cód. UNESCO	530201, 530202, 530407, 531101, 531103		
Palabras clave	Eficiencia y la productividad, Econometría espacial, Economía de la Energía, Economía agraria, Regulación y Competencia,		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en CC. EE. Y Empresariales	Universidad de Oviedo	1992
Doctor en Economía	Universidad de Oviedo	2000

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en 1992 en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Oviedo -Rama de Economía General- y premio extraordinario de licenciatura. Obtuvo el título de Doctor en Economía por la Universidad de Oviedo en el año 2003. Su investigación se ha centrado desde entonces en el análisis de varios sectores productivos (agricultura, energía, cultura, etc.); el desarrollo de nuevos modelos econométricos para el estudio de la eficiencia empresarial; la teoría económica de los índices de productividad; y la extensión de las técnicas tradicionales de medición de la eficiencia a otros ámbitos de la economía industrial empírica, como es la medición de barreras de entrada y del poder mercado. También tiene contribuciones relevantes en la escasa, pero creciente, literatura sobre modelos espaciales de fronteras estocásticas. A raíz de la pandemia del Covid-19, actualmente participa en un proyecto cuyo objetivo es analizar los efectos intersectoriales y regionales de las políticas puesta en marcha para contener la expansión de dicho virus.

En cuanto a la labor investigadora, ha conseguido publicar en las revistas científicas consideradas de referencia en todas las líneas de investigación en las que he trabajado, así como haber colaborado con alguno de los mejores investigadores en dichas áreas. Así, ha publicado en el *Journal of Econometrics*, *American Journal of Agricultural Economics*, *Journal of Productivity Analysis*, *Energy Economics*, u *Oxford Economic Papers*. Participa asiduamente en las principales reuniones científicas sobre la materia que se organizan tanto en España como en el extranjero, ha participado en numerosos proyectos de investigación competitivos a nivel nacional, y es evaluador habitual en numerosas revistas científicas especializadas. Desde 2013 es uno de los editores asociados de *Journal of Productivity Analysis*, revista de referencia en el ámbito de la medición de la eficiencia y la productividad, y de *Empirical Economics* desde el año 2018. Su prestigio en el área de la eficiencia y la productividad le ha llevado a colaborar en el *Palgrave Handbook of Economic Performance Analysis* editado por Raa y Greene (2019) y en el *Handbook of Production Economics*, editado por Chambers y Kumbhakar (2020) en la editorial Springer. La intensa labor investigadora realizada en los últimos años se ha visto, además, recompensada con la obtención de cuatro sexenios de investigación otorgados por la ANECA (el último tramo concedido corresponde al período 2016-2021).

Su labor de gestión ha sido también significativa. Así, ha colaborado en tres ocasiones en la organización del *European Workshop on Efficiency and Productivity*

Analysis, así como en varios de los congresos nacionales sobre eficiencia y productividad, y del último Workshop en *Empirical Methods in Energy Economics*, del que es miembro del comité científico. A nivel más doméstico, ha sido director y subdirector del Departamento de Economía durante más de ocho años. Desde el año 2010 es el coordinador del *Oviedo Efficiency Group* (OEG), grupo de investigación que cuenta con un sólido prestigio internacional en el ámbito de la medición de la eficiencia y la productividad.

Su labor de formación no sólo se ha plasmado en los últimos años en la dirección de 3 tesis doctorales con mención europea, sino también en la puesta en marcha y coordinación del *Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico*, que es impartido conjuntamente por la Universidad de Oviedo, Cantabria y País Vasco, y su programa de doctorado goza de mención de calidad.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Orea, L. and Álvarez, I (2022), "How effective has the Spanish lockdown been to battle COVID-19? A spatial analysis of the coronavirus propagation across provinces", *Health Economics* 31, 154-173.
- Argüelles, P. and Orea, L. (2021), "Managing power supply interruptions: a bottom-up spatial (frontier) model with an application to a Spanish electricity network", *Empirical Economics*, 60, 2867-2896.
- Orea, L. and Álvarez, I (2019), "A new stochastic frontier model with cross-sectional effects in both noise and inefficiency terms", *Journal of Econometrics*, 213(2), 556-577.
- Rodriguez-Alvarez, A., Orea, L. Jamasb, T. (2019), "Fuel poverty and Well-Being: A consumer theory and stochastic frontier approach", *Energy Policy* 131 (2019) 22–32.
- Gude, A. Álvarez, I and Orea, L., (2018), "Heterogeneous spillovers among Spanish provinces: A generalized spatial stochastic frontier model", *Journal of Productivity Analysis*, 50(3), 155-173.
- Orea, L., Álvarez, I. and Jamasb, T. (2018), "A Spatial Stochastic Frontier Model with Omitted Variables: Electricity Distribution in Norway", *Energy Journal*, 39(3), 93-116.
- Orea, L. and Steinbuks, J. (2018), "Estimating Market Power in Homogenous Product Markets Using a Composed Error Model: Application to the California Electricity Market", *Economic Inquiry*, 56(2), 1296–1321.
- Orea, L. and Wall, A. (2017), "A Parametric Approach to Estimating Eco-Efficiency", *Journal of Agricultural Economics*, doi: 10.1111/1477-9552.12209.
- Orea, L., and T. Jamasb (2016), "Regulating Heterogeneous Utilities: A New Latent Class Approach with Application to the Norwegian Electricity Distribution Networks", *Energy Journal*, 38(4).
- Llorca, M, Orea, L., and, Pollitt, M. (2016), "Efficiency and environmental factors in the US electricity transmission industry *Energy Economics*", *Energy Economics*, 55, 234-246.
- Gutierrez-Navratil, F., V. Fernández Blanco, L. Orea, J. Prieto (2015), "Do movie Majors really collude? Indirect evidence from release schedules", *Hacienda Pública Española/Review of Public Economics* (special issue on "Cultural Economics"), forthcoming.
- Orea, L., Llorca, M. and Filippini, M. (2015), "A new approach to measuring the rebound effect associated to energy efficiency improvements: An application to the US residential energy demand", *Energy Economics*, 49, 599-609.
- Orea, L. Pérez, J.A. and Roibás, D. (2015), "Evaluating the double effect of land fragmentation on technology choice and dairy farm productivity: A latent class model approach", *Land Use Policy*, 45, 189–198.

CURRICULUM VITAE

- Llorca, M., Orea, L. Pollitt, M. (2014), "Using the latent class approach to cluster firms in benchmarking: An application to the US electricity transmission industry", *Operations Research Perspectives*, 1(1), 6-17.
- Meier, H., T. Jamasb, L. Orea (2013), "Necessity or Luxury Good? Household Energy Spending and Income in Britain 1991-2007", *Energy Journal* 34(4), 109-12.
- Fernández Blanco, V., L. Orea, J. Prieto (2013), "Endogeneity and measurement errors when estimating demand functions with average prices: an example from the movie market", *Empirical Economics* 44, 1477-1496.
- Gutierrez-Navratil, F., V. Fernández Blanco, L. Orea, J. Prieto (2012), "How do your rivals' releasing dates affect your box office?", *Journal of Cultural Economics*, 71-84.
- Jamasb, T., L. Orea and M. Pollitt (2012) "Estimating marginal cost of quality improvements: the case of the UK electricity distribution companies", *Energy Economics* 34(5), 1498-1506.
- Orea, L. (2012) "Entry deterrence through regional regulation and strict licensing policy: an analysis of the large retail establishments in Spain", *Oxford Economic Papers* 64, 539-562.
- Orea, L. and A. Wall. (2012), "Productivity and Producer Welfare in the Presence of Production Risk", *Journal of Agricultural Economics* 63 (1), 102-118.
- Orea, L. (2010), "The effect of legal barriers to entry in the Spanish retail market: a local market approach", *Hacienda Pública Española* 193, 49-73.
- Orea, L., V. Fernández Blanco, J. Prieto (2009) "Analyzing consumers heterogeneity and self-reported tastes: A latent class model applied to identify differences in demand", *Journal of Economic Psychology* 30, 622-633.
- Kumbhakar, S., L. Orea, A. Rodríguez-Álvarez and M. Tsionas (2007) "Do we have to Estimate an Input or an Output Distance Function?: an Application of the Mixture Approach to European Railways", *Journal of Productivity Analysis* 27(2), 87-100.
- Álvarez, A., C. Amsler, L. Orea and P. Schmidt (2006), "Interpreting and Testing the Scaling Property in Models where Inefficiency Depends on Firm Characteristics", *Journal of Productivity Analysis* 25(3), 201-212.
- Han, C., L. Orea and P. Schmidt, (2005) "Estimation of a Panel Data Model with Parametric Temporal Variation in Individual Effects", *Journal of Econometrics* 126, 241-267.
- Orea, L. and S. Kumbhakar (2004), "Measuring Efficiency using a Latent Class Stochastic Frontier Model", *Empirical Economics* 29, 169-183.
- Cuesta, R.A. L. Orea (2002), "Mergers and Technical efficiency in Spanish savings Banks: A Stochastic Distance Function approach", *Journal of Banking and Finance* 26, 2231-2247.
- Orea, L., (2002) "A Parametric Decomposition of a Generalized Malmquist Productivity Index", *Journal of Productivity Analysis*, 18, 5-22.

C.2. Proyectos (últimos 5 años)

Título: Efectos intersectoriales y regionales de las políticas ante la epidemia del COVID-19 (PID2020-113076GB-I0.0). Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Duración, desde: 1/01/2021 hasta: 31/12/2023. Investigador principal: Inmaculada Álvarez Ayuso.

Título: Atracción de actividades económicas innovadoras y creadoras de trabajo en Madrid Referencia: H2019/HUM-576. Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid. Instituciones participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos y Universidad de Alcalá de

CURRICULUM VITAE

Henares. Duración: 01/01/2020- 31/12/2022. Investigador principal: Inmaculada C. Álvarez.

Título: Strategies for guaranteeing the survival and sustainability of agricultural production: investment, organic production and land concentration. Referencia: ECO2017-85788-R. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Instituciones participantes: Universidad de Oviedo y Universidad Autónoma de Madrid. Duración: diciembre 2017- diciembre 2020. Investigador principal: Alan Wall.

Título: Infrastructure, economic growth, and productivity. Referencia: 2017/EEUU/16. Entidad financiadora: UAM-Banco Santander. Instituciones participantes: Universidad Autónoma de Madrid, University of Miami, World Bank, New York University y Binghamton University. Duración: 01/07/2017 - 31/12/2018. Investigador principal: José Luis Zofio.

Título: Oviedo Efficiency Group (Ref. FC-15-GRUPIN14-048). Entidad financiadora: Consejería de Economía y Empleo (Principado de Asturias) y Fondos FEDER. Duración: Diciembre 2014-Diciembre 2017. Investigador principal: Luis Orea.