

CURRICULUM VITAE

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Luis Orea Sánchez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
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			
Teléfono		correo electrónico	
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.

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. Desde 2023 es Secretario de la *International Society for. Efficiency and Productivity Analysis* (ISEAPA). 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 de un Workshop en *Empirical Methods in Energy Economics*. 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

CURRICULUM VITAE

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 (últimos 5 años)

C.1. Publicaciones

- Orea, L., and Dakpo, KH (2025). Latent class models with persistence in regime changes: a distributed lag analysis, *Journal of Productivity Analysis*, Special Issue in honor of Knox Lovell, 64(3), 509-533.
- Carrascal-Incera, A., and Orea, L. (2025). Sectoral trade elasticities and consequences of embeddedness for the economic performance of the European regions. *Empirical Economics*, Special Issue in honor of Robin Sickles, 1-47.
- Carrascal-Incera, A., Liu, W., Orea, L. and Sickles, R. (2025). Beyond Borders: How Spillovers and Commercial Networks Shape European Productivity, *Journal of Productivity Analysis*, Special Issue in honor of Mike Tsionas, 64(3), 255-303.
- Carrascal-Incera, A., and Orea, L. (2024). A new approach for estimating trade elasticities and measuring the productivity effects associated with trade. *Economic Modelling*, 141, 106909.
- Orea, L., Pérez-Méndez, J. A., and Álvarez, I. (2024). Does land consolidation promote livestock production and combat rural depopulation in northern Spain? *Journal of Agricultural Economics*, 75, 847-868.
- Du, K. Orea, L. and Álvarez, I. (2024), Fitting spatial stochastic frontier models in Stata, *Stata Journal*, 24(3), 402-426.
- Orea, L., Álvarez-Ayuso, I. and Servén, L. (2024), "The Structural and Productivity Effects of Infrastructure Provision in Developed and Developing Countries", Parmeter, C.F., Tsionas, M.G. and Wang, H.-J. (Ed.) *Essays in Honor of Subal Kumbhakar* (Advances in Econometrics, Vol. 46), Emerald Publishing Limited, Leeds, 265-308.
- Álvarez, I., Orea, L., and Wall, A. (2023), "Estimating the propagation of both reported and undocumented COVID-19 cases in Spain: a panel data frontier approximation of epidemiological models", *Journal of Productivity Analysis*, 59(3), 259-279.
- Orea, L. and Álvarez, A. (2022), "Alternative specifications of human capital in production functions", *Economics and Business Letters*, 11(4), 172-179.
- 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.

C.2. Proyectos (últimos 5 años)

Título: Grupo de Investigación de Análisis de la Eficiencia y la Productividad de la Universidad de Oviedo (Oviedo Efficiency Group, OEG) – Ref. IDE/2024/000712. Entidad financiadora: Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial e Innovación del Principado de Asturias (Sekuens). Duración: 23/09/2024 - 31/12/2026. Investigador principal: Luis Orea.

Título: Estrategias para garantizar la sostenibilidad económica, medioambiental y social de productores y empresas agroalimentarias: eficiencia, valor añadido y control de

CURRICULUM VITAE

gestión. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Spain. Duración: agosto 2022 - septiembre 2025. Investigador principal: Alan Wall.

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