

Fecha del CVA	19/01/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Francisco Javier		
Apellidos	Ortega Irizo		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2009		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Economía Aplicada I		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

Parte B. RESUMEN DEL CV

Soy Licenciado en Matemáticas (1993) y Doctor en Economía (2011) por la Universidad de Sevilla. Comencé como Profesor Asociado en 1993. Ocupé mi plaza actual de Profesor Titular de Universidad en la Universidad de Sevilla en Febrero de 2009. Mis indicadores generales de calidad de producción científica son los siguientes: tengo 2 sexenios de investigación reconocidos (el último concedido en 2017). En la Web of Science un total de 11 artículos publicados (3 son Q1) con 27 citas y un índice h de 4. En Scopus el número total de publicaciones es 14 (4 son Q1) con 42 citas y un índice h de 4. He publicado un total de 29 artículos en revistas científicas, de carácter nacional e internacional así como 9 capítulos de libros y 15 capítulos en actas de congresos. He presentado un total de 26 comunicaciones/ponencias en congresos. He participado, siempre como investigador, en un total de 5 proyectos/contratos, todos ellos de carácter autonómico o nacional. Mi línea de investigación principal ha estado centrada en la aplicación de métodos bayesianos a modelos econométricos, con especial atención a los denominados modelos no regulares, en los que la aplicación de las técnicas clásicas de inferencia presenta especiales dificultades. En los últimos años he prestado especial interés a los modelos de producción con frontera estocástica (SFA), de gran interés en la economía. He publicado trabajos de base teórica, así como aplicaciones a campos concretos (destacando la aplicación a la bibliometría) y análisis comparativos de comportamiento de diferentes técnicas estadísticas. En cuanto a gestión académica, he sido Secretario de mi departamento durante aproximadamente 7 años y Director provisional durante un año.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Lucena, María Soledad Campos; Ruiz-Gándara, África; Nimo, María de Magdala Pérez; Irizo, Francisco Javier Ortega; Morente, Francisco Velasco. (4/5). 2022. Resource use efficiency level of public organizations. The case of Spanish health systems INVESTIGACIONES REGIONALES-JOURNAL OF REGIONAL RESEARCH. ASOC ESPANOLA CIENCIA REGIONAL-AEER. 2022-53, pp.117-133. ISSN 1695-7253, ISSN 2340-2717. <https://doi.org/10.38191/iirr-jorr.22.013>
- 2 **Artículo científico.** Francisco Javier Ortega Irizo; José Manuel Gavilán Ruiz; María Inmaculada Jaén Figueroa. (1/3). 2020. The effect of economic and cultural factors on entrepreneurial activity: an approach through frontier production models REVISTA DE ECONOMIA MUNDIAL. Universidad de Huelva. 2020-55, pp.25-48. ISSN 1576-0162. <https://doi.org/10.33776/rem.v0i55.3830>
- 3 **Artículo científico.** José Manuel Gavilán Ruiz; Francisco Javier Ortega Irizo. (2/2). 2020. Productive efficiency analysis of quantitative economics journals through Stochastic Frontier Analysis using panel data Revista de Metodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa. Universidad Pablo de Olavide. 30-30, pp.297-311. ISSN1886-516X. <https://doi.org/10.46661/revmetodoscuanteconempresa.3496>
- 4 **Artículo científico.** Soria, Luis Miguel; Ortega, Francisco J.; Álvarez-García, Juan A.; Velasco, Francisco; Fernández-Cerero, Damián. (2/5). 2020. How efficient deep-learning object detectors are? NEUROCOMPUTING. ELSEVIER SCIENCE BV. 385, pp.231-257. ISSN 0925-2312, ISSN 1872-8286. <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2019.10.094>
- 5 **Artículo científico.** Gavilán, José M.; Ortega, Francisco J.(2/2). 2020. Productive efficiency analysis of the EU countries through stochastic frontier models ESTUDIOS DE ECONOMIA APLICADA. ASOC ECONOMIA APLICADAD. 38-1. ISSN 1133-3197, ISSN 1697-5731. <https://doi.org/10.25115/eae.v38i1.2952>
- 6 **Artículo científico.** Fernandez-Cerero, D; Ortega-Irizo, FJ; Fernandez-Montes, A; Velasco-Morente, F. (2/4). 2020. Bullfighting extreme scenarios in efficient hyper-scale cluster computing CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS. SPRINGER. 23-4, pp.3387-3403. ISSN 1386-7857, ISSN 1573-7543. <https://doi.org/10.1007/s10586-020-03094-2>
- 7 **Artículo científico.** Ortega, Francisco J. (AC); Basulto, Jesús. (1/2). 2016. A generalization of Jeffreys' rule for non regular models COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS. TAYLOR & FRANCIS INC. 45-15, pp.4433-4444. ISSN 0361-0926, ISSN 1532-415X. <https://doi.org/10.1080/03610926.2014.921303>
- 8 **Artículo científico.** Ortega, Francisco J.; Gavilan, Jose M.(1/2). 2016. Bayesian estimation of the half-normal regression model with deterministic frontier COMPUTATIONAL STATISTICS. SPRINGER. 31-3, pp.1059-1078. ISSN 0943-4062, ISSN 1613-9658. <https://doi.org/10.1007/s00180-016-0648-4>
- 9 **Artículo científico.** José María Gavilán Izquierdo; Francisco Javier Ortega Irizo. (2/2). 2015. A Note on Optimal Intervals in Normal Populations .Boletín de Estadística e Investigación Operativa. SOCIEDAD DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA (SEIO). 31-2, pp.108-117. ISSN 1889-3805.
- 10 **Artículo científico.** Gavilán-Ruiz, José Manuel; Ortega-Irizo, Francisco Javier. (2/2). 2015. On the Ability to Disentangle the Two Errors in the Normal/Half-Normal Stochastic Frontier Model PUBLIC FINANCE REVIEW. SAGE PUBLICATIONS INC. 33-2, pp.619-632. ISSN 1091-1421, ISSN 1552-7530.
- 11 **Artículo científico.** Gavilan, Jose M.; Ortega, Francisco J.(2/2). 2015. A note on optimal intervals in normal populations Boletín de Estadística e Investigación Operativa. SOCIEDAD DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA (SEIO). 31-2, pp.108-117. ISSN 1889-3805.
- 12 **Artículo científico.** Francisco Javier Ortega Irizo; José Manuel Gavilán Ruiz; José Antonio Camúñez Ruiz. (1/3). 2014. El efecto de la distribución a priori en modelos con frontera estocástica: Comparación con máxima verosimilitud Anales de economía aplicada 2014. Asociación Española de Economía Aplicada, ASEPELT. pp.1213-1221.

- 13 **Artículo científico.** Ortega, Francisco J.; Gavilan, Jose M.(1/2). 2014. A Comparison Between Maximum Likelihood and Bayesian Estimation of Stochastic Frontier Production Models COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION. TAYLOR & FRANCIS INC. 43-7, pp.1714-1725. ISSN 0361-0918, ISSN 1532-4141. <https://doi.org/10.1080/03610918.2012.743564>
- 14 **Artículo científico.** Camuñez-Ruiz, Jose Antonio; Pérez-Hidalgo, Maria Dolores; Ortega-Irizo, Francisco Javier. (3/3). 2013. Econometria y software libre: Un binomiodocente muy fructífero Revista de Enseñanza Universitaria. Universidad de Sevilla. 39-39, pp.1-19. ISSN 1131-5245.
- 15 **Artículo científico.** José Antonio Camuñez Ruiz; María Dolores Pérez Hidalgo; Francisco Javier Ortega Irizo. (3/3). 2013. Software libre en Econometría o la universalización del empirismo a los estudiantes V Jornadas de innovación e investigación docente: actas. Universidad de Sevilla. pp.34-51.
- 16 **Artículo científico.** Ortega, Francisco J.; Gavilan, Jose M.(1/2). 2013. The measurement of production efficiency in scientific journals through stochastic frontier analysis models: Application to quantitative economics journals JOURNAL OF INFORMETRICS. ELSEVIER SCIENCE BV. 7-4, pp.959-965. ISSN 1751-1577, ISSN 1875-5879. <https://doi.org/10.1016/j.joi.2013.09.004>
- 17 **Capítulo de libro.** Liñán, Francisco; Jaén, Inmaculada; Ortega, Francisco J.(3/3). 2015. Understanding the role of culture and economic conditions in entrepreneurship Entrepreneurship, regional development and culture: an institutional perspective. SPRINGER. pp.53-73. ISBN978-3-319-15110-6. https://doi.org/10.1007/978-3-319-15111-3_4

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PGC2018-102145-B-C21, Evolucionando Hacia los Gemelos Digitales en el Ámbito de la Salud. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. González Abril, Luis. 01/01/2019-31/10/2022. 45.133 €.