

Curriculum Vitae

---

Ana Rodríguez-Álvarez  
Setiembre de 2023

### **Categoría Profesional:**

Profesora Catedrática de Universidad. Área de Fundamentos del Análisis Económico.  
Universidad de Oviedo.

### **Formación Académica:**

Doctora en Economía por la Universidad de Oviedo (2000)

Tesis: “*La medida de la eficiencia asignativa en una burocracia: el sector hospitalario público español*”

Dirigida por: Víctor Fernández y Knox Lovell

### **Líneas de investigación**

- Análisis de la Eficiencia, Regulación y evaluación de políticas públicas en el Sector Público
- Economía de la Salud
- Economía del Transporte

### **Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.**

- Título: “*The provision of information and electricity expenditure: a randomized controlled trial*”  
Investigador Principal: **Ana Rodríguez Álvarez**  
Financiación: “*La Caixa Foundation*”, en el programa Social Research Call 2023  
Duración: Setiembre de 2023 a agosto de 2025
- Título: “*¿Están siendo eficientes las políticas de gasto diseñadas para reducir la pobreza energética en España?*”  
Investigador Principal: **Ana Rodríguez Álvarez**  
Financiación: Instituto de Estudios Fiscales  
Duración: junio de 2023- junio de 2024  
**FUO-23-234**
- Título: “*A study of Spain capacity to face shocks: Resilience, innovation, productivity and employment*”  
Investigador Principal: **Ana Rodríguez Álvarez** y Matías Mayor  
Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Estatal I+D+I Orientado a los Retos de la Sociedad.  
Duración: 2021-2024  
**PID2020-115183RB-C21**
- Título: “*Estabilidad del sistema financiero: modelos de negocio, competencia y criptomonedas*”  
Investigador Principal: Miguel Ángel Durán Muñoz.  
Financiación: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Universidad de Málaga.  
Duración: 2021-2023  
**P20\_01010**

- Título: “Transformación del Mercado de trabajo tras la gran recesión”  
Investigador principal: **Ana Rodríguez Álvarez** y César Rodríguez.  
Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal I+D+I, orientada a los retos de la sociedad  
Duración: 2018-2021  
**ECO2017-86402-C2-1-R**
- Título: “Estabilidad del sistema bancario: competencia, mercado de crédito sindicado y política macro-prudencial”  
Investigador principal: Miguel Ángel Durán Muñoz  
Financiación: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Universidad de Málaga.  
Duración: 2018-2020  
**UMA18-FEDERJA-169**
- Título: “Efectos de la crisis económica en la desigualdad salarial y el desempleo”  
Investigador principal: **Ana Rodríguez Álvarez** y César Rodríguez.  
Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal I+D+I, orientada a los retos de la sociedad  
Duración: 2014-2017  
**ECO2013-43925-R**
- Título: “Oviedo Efficiency Group”.  
Investigador principal: Luis Orea  
Financiación: Programa Operativo FEDER y Principado de Asturias.  
**FC-15-GRUPIN14-048**
- Título: “Estimación del coste de reducir las listas de espera en el sistema hospitalario español: una aproximación paramétrica”  
Investigador principal: **Ana Rodríguez Álvarez.**  
Financiación: Instituto de Estudios Fiscales  
Duración: marzo de 2014 a marzo de 2015  
**FUO-EM-091-14**
- Título: “Análisis de los determinantes de la eficiencia en las organizaciones sanitarias El impacto de las nuevas fórmulas de gestión”  
Investigador Principal: **Ana Rodríguez Álvarez.**  
Financiación: Consejería de Economía y Empleo del Principado de Asturias  
Duración: mayo a diciembre de 2013  
**SV-PA-13-ECOEMP-84**
- Título: “Inmigración, diferencias salariales, satisfacción y esfuerzo laboral”,  
Investigador principal: César Rodríguez.  
Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Investigación Fundamental  
Duración: Setiembre de 2008 a setiembre de 2011  
**ECO2008-03468**
- Título: “Evaluación Económica de la incertidumbre en la actividad hospitalaria. una aplicación para los hospitales públicos españoles”  
Investigador Principal: **Ana Rodríguez Álvarez.**  
Financiación: Universidad de Oviedo

- Título: “*Evaluation of the Active Labor Market Policies at the Municipality Level: the case of Gijón*”,  
Investigador Principal: Consuelo Abellán y Florentino Felgueroso  
Financiación: European Comission,  
**VS/2003/0693**
- Título: “*El efecto de la regulación sobre la eficiencia asignativa de las compañías ferroviarias europeas*”  
Investigador Principal: **Ana Rodríguez Álvarez**  
Financiación: Fundación Empresa Pública
- Título: “*Medición de la búsqueda de rentas en la minería del carbón mediante la conflictividad laboral: una aplicación de la función de distancia*”  
Investigador Principal: Ignacio del Rosal  
Financiación: Universidad de Oviedo
- Título: “*Urgencias hospitalarias versus urgencias en centros de salud: evidencia empírica en el área sanitaria de Mieres*”  
Investigador Principal: Víctor Fernández Blanco  
Financiación: Universidad de Oviedo
- Título: “*La medida de la eficiencia asignativa en los hospitales públicos del INSALUD*”.  
Investigador Principal: **Ana Rodríguez Álvarez**  
Financiación: Fundación Banco Herrero
- Título: “*Medida de la eficiencia asignativa en los hospitales públicos de Asturias*”,  
Investigador Principal: Víctor Fernández Blanco.  
Financiación: Universidad de Oviedo.

#### **Contratos:**

- Título: “*Aplicación de modelos econométricos en salud*”.  
Investigadora principal: **Ana Rodríguez Álvarez**  
Financiación: Servicio de asistencia técnica y asesoramiento a la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal (AIREF) a través de PRICEWATERHOUSE COOPERS, ASESORES DE NEGOCIO, S.L.  
**(FUO-099-20)**
- Título: “*Estudio brecha salarial en Asturias*”  
Investigador principal: **Ana Rodríguez Álvarez** y Montserrat Díaz Fernández  
Financiación: Instituto Asturiano de la Mujer y Políticas de Juventud. Principado de Asturias.  
**(FUO-EM-205-14)**
- Título: “*Análisis de la eficiencia y determinación de indicadores como herramienta de medición y de gestión para la Fundación Príncipe de Asturias*”  
Investigador principal: Víctor Fernández Blanco  
Financiación: Contrato de investigación entre la Fundación Príncipe de Asturias y la Universidad de Oviedo.  
**FUO-EM-171-13**

- Título: “La eficiencia en el sector postal español”  
Investigador principal: José Baños Pino  
Financiación: Contrato menor de investigación entre la Comisión Nacional del Sector Postal y la Universidad de Oviedo.  
**CN-12-028**
- Título: “Anuario de estadísticas socio-económicas del municipio de Gijón.”  
Investigador Principal: José Menéndez Estébanez.  
Financiación: Contrato de investigación entre el Ayuntamiento de Gijón y la Universidad de Oviedo.  
Diversos proyectos desde el año 1995 a 2002

### **Premios:**

- Entidad Convocante: Premio de Investigación del Consejo Económico y Social del Principado de Asturias  
Investigadora Principal: **Ana Rodríguez Álvarez**  
Año: 2011  
Título del trabajo: “Análisis de las diferencias salariales entre hombres y mujeres en Asturias: un análisis de frontera”
- Entidad Convocante: Beca Bayer Economía de la Salud  
Investigador Principal: Víctor Fernández Blanco  
Año: 2002  
Título del trabajo: “Urgencias hospitalarias versus urgencias en Atención Primaria en Asturias: un análisis de co-integración”

### **Publicaciones.**

#### ***Publicaciones en revistas científicas***

- Bashford, J. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2023): “Measuring local employment multipliers and informal employment: A stochastic frontier approach”, *Regional Studies*, <https://doi.org/10.1080/00343404.2023.2189014>
- Escudero-Castillo, I.; Mato-Díaz F.J. and **Rodríguez-Alvarez, A.** (2023): “Effects of Precarious Work on Mental Health: Evidence from Spain”, *Applied Economics*, 55,14: 1603-1620 <https://doi.org/10.1080/00036846.2022.2098241>
- Escudero-Castillo, I.; Mato-Díaz F.J. and **Rodríguez-Alvarez, A.** (2023): Psychological Well-Being during the COVID-19 Lockdown: Labour Market and Gender Implications”, *Applied Research in Quality of Life*, 18, 71-91. <https://doi.org/10.1007/s11482-022-10113-4>
- Escudero-Castillo, I.; Mato-Díaz F.J. and **Rodríguez-Alvarez, A.** (2022): “The effect of unemployment on mental health: The Spanish Case”, *Journal of Mental Health Policy and Economics*, 25,3: 79-89
- Perez-Villadóniga, M.J.; **Rodríguez-Alvarez, A.** and Roibás, D. (2022): “The contribution of resident physicians to hospital productivity”, *European Journal of Health Economics*, 23:301-312. <https://doi.org/10.1007/s10198-021-01368-z>

- Perez, L., **Rodríguez-Álvarez, A.** and Shmarev, A. (2022): “Gambling Outlets Location in Urban Areas: A Case Study of Madrid”, *Journal of Gambling Studies*, 38: 1229-1242. <https://doi.org/10.1007/s10899-021-10094-3>
- Perez, L., **Rodríguez-Álvarez, A.** and Shmarev, A. (2021): “A Multilevel Mixed Effects Model to Evaluate Effectiveness of Treatment for Problem Gambling”, *The Journal of Gambling Business and Economics*, 14, 2: 1943. <https://doi.org/10.5750/jgbe.v14i2.1943>
- **Rodríguez-Álvarez, A.**, Llorca, M. and Jamasb, T. (2021): “Alleviating energy poverty in Europe: front-runners and laggards”, *Energy Economics*, 103, 105575. <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2021.105575>.
- **Rodríguez-Álvarez A.** (2021): “Air Pollution and life expectancy in Europe: does investment in renewable energy matter?” *Science of the Total Environment*, 792, 148480. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148480>
- Escudero-Castillo, I., Mato-Díaz, F.J. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2021): “Furloughs, teleworking and other work situations during the COVID-19 lockdown: impact on mental well-being”, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18, 6: 2998. <https://doi.org/10.3390/ijerph18062898>
- Llorca, M., **Rodríguez-Álvarez, A.** and Jamasb, T. (2020): “Objective vs subjective fuel poverty and self-assessed health”, *Energy Economics*, 87: 104736. <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2020.104736>
- Baños-Pino, J.; **Rodríguez-Álvarez, A.** and Suarez-Cano, P. (2019): “The efficiency of public employment services: a matching frontiers approach”, *Applied Economics Analysis*, 27, 81: 169-183. <https://doi.org/10.1108/AEA-06-2019-0006>
- Bashford, J. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2019): “Wage Frontiers in Pre & Post-Crisis Spain: Implications for Welfare and Inequality”, *Social Indicators Research*, 143: 579-608. <https://doi.org/10.1007/s11205-018-1990-4>
- **Rodríguez-Álvarez, A.**, Orea, L. and Jamasb, T.. (2019): “Fuel Poverty and Well-Being: A Consumer Theory and Stochastic Frontier Approach”, *Energy Policy*, 131:22-32. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2019.04.031>
- Fernández-Blanco, V., **Rodríguez-Álvarez, A.** and Wiśniewska, A. (2019): “Measuring technical efficiency and marginal costs in the performing arts: the case of the municipal theatres of Warsaw”, *Journal of Cultural Economics*, 43, 1: 97-119. [10.1007/s10824-018-9330-8](https://doi.org/10.1007/s10824-018-9330-8)
- **Rodríguez-Álvarez, A.** and Rodríguez-Gutiérrez, C. (2018): “The Impact of health on wages: Evidence for Europe”. *European Journal of Health Economics*, 19: 1173-1187. <https://doi.org/10.1007/s10198-018-0966-2>
- Fernández-Blanco, V. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2018): “Measuring allocative efficiency in cultural economics: The case of "Fundación Princesa de Asturias" (The Princess of Asturias Foundation)", *Journal of Cultural Economics*, 42: 91-110. [10.1007/s10824-016-9287-4](https://doi.org/10.1007/s10824-016-9287-4).
- **Rodríguez-Álvarez, A.** and Rosete-Rivero, M. (2017): “Spanish public hospital waiting lists: a theoretical and empirical approach”, *Economics: The Open-Access, Open-Assessment E-Journal*, 11 (2017-30): 1–21 <http://dx.doi.org/10.5018/economics-ejournal.ja.2017-30>

- Pérez-Villadóniga, M. J. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2017): “Comparing the gender gap in gross and base wages”, *International Journal of Manpower*, 38, 5: 646-660  
<https://doi.org/10.1108/IJM-10-2015-0162>
- Pérez-Villadóniga, M. J. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2017): “Analyzing wage differentials when workers maximize the return to human capital investment”, *Applied Economics*, 49:42: 4196-4208  
10.1080/00036846.2017.1279267
- Lafuente, E., **Rodríguez-Alvarez, A.** and Shmarev, A. (2017): “Making a distinction between the effect of the initial stock and the investment in health determinants”, *European Journal of Health Economics*, 18, 3: 337-349.  
10.1007/s10198-016-0778-1.
- Garramiola-Bilbao, I. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2016). “Linking hearing impairment, employment and education”, *Public Health*, 141: 131-135.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.puhe.2016.09.013>
- Baños, J.F. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2016): Estimating technology in the postal sector: A Bayesian approach”, *Applied Economics*, 48, 27: 2516-2529.  
10.1080/00036846.2015.1125429.
- Bilbao, C., González-Vidales, A. y **Rodríguez-Álvarez, A.** (2015): “Bienes públicos y precios turísticos. Extensión del Modelo Hedónico en mercados oligopolísticos”, *Revista de Economía Aplicada*, 67, XXIII: 45-61
- **Rodríguez-Álvarez, A.**, Roibás, D. and Wall, A. (2013) “The response of decentralized health services to demand uncertainty and the role of political parties in the Spanish public health system”, *Journal of Productivity Analysis*, 40, 3: 357-365.  
10.1007/s11123-012-0295-x
- **Rodríguez-Álvarez, A.** and Tovar, B (2012) “Have Spanish port sector reforms during the last two decades been successful? A cost frontier approach”, *Transport Policy*, 24: 73-82.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tranpol.2012.06.004>
- **Rodríguez-Álvarez, A.**, Roibás, D. and Wall, A. (2012) “Reserve Capacity of public and private hospitals in response to demand uncertainty”, *Health Economics*, 21, 7: 839-851.  
DOI:10.1002/hec.1755
- **Rodríguez-Álvarez, A.**, Tovar, B. and Wall, A. (2011): “The Effect of Demand Uncertainty on Port Terminal Costs”, *Journal of Transport Economics and Policy*, 45, 2: 303-328
- Lovell, C.A.K., **Rodríguez-Álvarez, A.** and Wall, A (2009): “The Effects of Stochastic Demand and Expense Preference Behaviour on Public Hospital Costs and Excess Capacity”, *Health Economics*, 18, 2: 227–235. DOI:10.1002/hec.1352
- Rey, B., Inglada, V., Quiros, C., **Rodríguez-Álvarez, A.** and Coto-Millán, P. (2009) “From European to Asian leadership in the economic efficiency of the world air industry “, *Applied Economics Letters*, 16, 2: 203 – 209.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/13504850601018197>

- **Rodríguez-Álvarez, A.**, Tovar, B. and Trujillo, L. (2007): “Firm and Time Varying Technical and Allocative Efficiency: An Application to Port Cargo Handling Firms”, *International Journal of Production Economics*, 109: 149-161.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpe.2006.12.048>
- **Rodríguez-Álvarez, A.**, Rosal, I. and Baños-Pino, J. (2007): “The Cost of Strikes in the Spanish Mining Sector: Modelling an Undesirable Input with a Distance Function”, *Journal of Productivity Analysis*, 27, 1: 73-83.  
DOI: 10.1007/s11123-006-0023-5
- Oterino de la Fuente, D., Baños-Pino, J., Fernández Blanco, V. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2007): “¿Does Better Access to Primary Care Reduce Utilisation of Hospital Accident and Emergency Departments? A Time-Series Analysis”, *European Journal of Public Health*, 17: 186-192.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/eurpub/ckl085>
- Kumbhakar, S., Orea, L., **Rodríguez-Álvarez, A.** and Tsionas, M. (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.  
DOI: 10.1007/s11123-006-0031-5
- Oterino de la Fuente, D., Baños Pino, J., Fernández Blanco, V. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2007): “Impacto de las urgencias de atención primaria sobre las hospitalarias en Asturias: un análisis de cointegración de series temporales”, *Revista Española de Salud Pública*, 81,2: 181-200
- Oterino de la Fuente, D., Baños Pino, J., Fernández Blanco, V. and **Rodríguez-Álvarez, A.** y Peiró, S. (2007): “Urgencias hospitalarias y de atención primaria en Asturias: variaciones entre áreas sanitarias y evolución desde 1994 hasta 2001”, *Gaceta Sanitaria*, 21, 4: 316 - 320
- Inglada, V., Rey, B., **Rodríguez-Álvarez, A.** and Coto-Millán, P. (2006): “Liberalisation and Efficiency in International Air Transport (1996-2000)”, *Transportation Research, Part-A*, 40, 2: 95-105.  
<https://doi.org/10.1016/j.tra.2005.04.006>
- **Rodríguez-Álvarez, A.**, Fernández-Blanco, V. and Baños-Pino, J. (2005): “El efecto de la regulación sobre la eficiencia productiva: una aplicación a las compañías ferroviarias europeas”, *Investigaciones Económicas*, 29, 2: 359-378
- **Rodríguez-Álvarez, A.**, Fernández-Blanco, V. and Lovell, C.A.K (2004): “The Allocative Inefficiency and its Cost: The Case of Spanish Public Hospitals”, *International Journal of Production Economics*, 92, 2: 99-111.  
<https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2003.08.012>
- **Rodríguez-Álvarez, A.** and Lovell, C.A.K. (2004): “Excess Capacity and Expense Preference Behavior in National Health Systems: An Application to the Spanish Public Hospitals”, *Health Economics*, 13, 2: 157-169. <https://doi.org/10.1002/hec.803>
- Coto-Millan, P., Inglada, V., Legidos, B. R. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2004): “Changes in the World Air Industry: An Analysis of Technical Efficiency”, *International Journal of Transport Economics*, XXXI/3: 341-354

- **Rodríguez-Álvarez, A.** and Suárez-Pandiello, J. (2003): "Organizaciones burocráticas e ineficiencia X: una revisión de modelos", *Hacienda Pública Española / Revista de Economía Pública*, 164, 1: 83-107
- **Rodríguez-Álvarez, A.** (2003): "Eficiencia de los hospitales públicos en España: modelos de comportamiento y evidencia empírica", *Información Comercial Española. Revista de Economía*, 804: 41-55
- Baños-Pino, J., Fernández-Blanco, V. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2003): "La ineficiencia asignativa y su coste en RENFE (1955-2000)", *Papeles de Economía Española*, 95: 352-361
- Baños-Pino, J., Fernández-Blanco, V. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2002): "The Allocative Efficiency Measure by Means of a Distance Function: The Case of Spanish Public Railways", *European Journal of Operational Research*, vol. 137, 1: 191-205. [https://doi.org/10.1016/S0377-2217\(01\)00067-4](https://doi.org/10.1016/S0377-2217(01)00067-4)
- Coto-Millán, P., Baños-Pino, J. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2000): "Economic Efficiency in Spanish Ports: Some Empirical Evidence", *Maritime Policy and Management*, 27, 2: 169-174. <https://doi.org/10.1080/030888300286581>
- Inglada, V., Coto-Millán, P. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (1999): "Technical and Economic Efficiency in the World Air Industry", *International Journal of Transport Economics*, Vol. XXVI: 219-236
- Coto-Millán, P., Baños-Pino, J. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (1999): "Allocative Efficiency and Over-Capitalization: An Application", *International Journal of Transport Economics*, Vol. XXVI, Nº. 2

### **Capítulos en libros**

- **Rodríguez-Álvarez, A.** (2021): "Medición de la eficiencia en las industrias culturales" en *La Economía de la Cultura: una disciplina joven. Estudios en homenaje al profesor Víctor Fernández-Blanco*. (Herrero-Prieto, L.C. y Prieto-Rodríguez, J. eds.). Universidad de Oviedo. ISBN 978-84-18482-19-9
- **Rodríguez-Alvarez, A.** and Perez-Villadóniga, M.J. (2019): "A theoretical model of the determinants of waiting lists: an application to the Spanish national health system" in *The Law and Policy of Healthcare Financing. An International Comparison of Models and Outcomes* (eds. Sauter, Boertgens, Manen et al), cap. 4, pp. 83-107. Edwar Elgar Publishing. 10.4337/9781788115926.00012  
ISBN: 9781 788115919
- **Rodríguez Álvarez, A** and Pérez Villadóniga, M. J. (2012): "Análisis de las diferencias salariales entre hombres y mujeres en Asturias: un análisis de frontera". Ed. Consejo Económico y Social. Del Principado de Asturias. Oviedo
- Orea, L., **Rodríguez-Álvarez, A.** and Kumbhakar, S.C. (2010): "Explaining occupancy rates in the European Railways: A Reduced-Form Approach", en Nicholas P. Scott (ed.), *Railway Transportation: Policies, Technology and Perspectives*, cap. 2, Nova Science Publishers, 63-86.

- Coto-Millán, P., Baños-Pino, J. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2007): “*Analysis of the Allocative Efficiency in Public Firms: the Case of Railway*”, pp. 79-95, en *Essays on Transport Economics* (Eds.: Pablo Coto Millán and Vicente Inglada). Springer. Contributions to Economics. Heidelberg, New York. ISSN 1431-1933, ISBN 3-7908-1764-3.
- Coto-Millán, P., Inglada, V., Rey, B. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (2004): “Technical Efficiency and Liberalisation within International Air Transport”, en *Essays on Microeconomics and Industrial Organisation*, cap. 7, pp. 89-102. Springer Verlag Company
- Baños Pino, J., Coto Millán, P., **Rodríguez Álvarez, A.** and Inglada-López de Sabando, V. (2002): “Technical Efficiency of Road Haulage Firms”, en *Essays on Microeconomics and Industrial Organisation*, cap. 5, pp. 57-70. Springer Verlag Company
- **Rodríguez Álvarez, A.** (2001): “Medición de la eficiencia asignativa con funciones de distancia”, en *La medición de la Eficiencia Productiva*, cap. 12, pp. 269-281. Ed. Pirámide
- Coto-Millán, P., Baños-Pino, J. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (1999): “Returns to Scale, Elasticities of Substitution and Behavior of Shipping (Dry Bulk) Transport Costs, some Empirical Evidence”, en *Maritime Transport Applied Economics*, cap. 5, pp. 91-102. Civitas Ediciones
- Baños-Pino, J., Coto-Millán, P. and **Rodríguez-Álvarez, A.** (1998): “Efficiency in Public Sector of the Economy: An Empirical Analysis for Spanish Ports”, en *Economic Inquiries in Maritime Transport*. Cap. 12, pp. 184-191

#### ***Otras publicaciones***

- Baños Pino, J., Canal Domínguez, J.F., Menéndez Estébanez, J., López Palomo, M.J., Prieto Toraño, B. y **Rodríguez Álvarez, A.**: Observatorio Local de Gijón. Anuario. Números 8-9-10-11 y 12. Años 1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001 y 2002. Ed. Servicio de Formación y Desarrollo Local. Ayuntamiento de Gijón

#### ***Publicaciones Derivadas de Actas de Congresos***

- Oterino de la Fuente, D., Baños Pino, J., Fernández Blanco, V. y **Rodríguez Álvarez, A.** (2003): “¿El aumento de las visitas urgentes en atención primaria disminuye la demanda en los servicios de urgencias hospitalarios? Un análisis de cointegración”, en Libro De Actas De Las XXIII Jornadas de Economía de la Salud: “*Gestión Clínica y Sanitaria: actualizando la agenda*”. Ed. Asociación de Economía de la Salud
- **Rodríguez Álvarez, A.** (2002): “El exceso de capacidad en los hospitales de los Sistemas Nacionales de Salud”, en Libro De Actas De Las XXII Jornadas de Economía de la Salud: “*La organización territorial de la Sanidad*”. Ed. Universidad Pública de Navarra y Asociación de Economía de la Salud
- **Rodríguez-Álvarez, A.**, Baños Pino, J., Fernández Blanco, V (2001): “Medición del coste de la ineficiencia asignativa en empresas públicas de transporte: evidencia para los

ferrocarriles españoles” en *Convención Internacional del Transporte 2001*. Ed. ALSTOM

- **Rodríguez-Álvarez, A.** (2001): “Comportamiento de preferencia por el gasto en una burocracia y su coste: el caso de los hospitales públicos del INSALUD Gestión Directa”, en Libro De Actas De Las XXI Jornadas de Economía de la Salud: *Coordinación e Incentivos en Sanidad*. Ed. Universidad de Oviedo y Asociación de Economía de la Salud

### ***Documentos de Trabajo***

- Fernández-Blanco, V., **Rodríguez-Álvarez, A.** and Wiśniewska, A. (2019): “Measuring technical efficiency and marginal costs in the performing arts: the case of the municipal theatres of Warsaw”, ACEI working paper series. AWP-09-2017
- Llorca, Manuel, **Rodríguez-Álvarez, Ana** and Tooraj Jamasb (2018): “Objective vs. Subjective Fuel Poverty and Self-Assessed Health”, Cambridge Working Paper in Economics, 1843.
- **Ana Rodríguez-Álvarez**, Luis Orea and Tooraj Jamasb (2016): “Fuel Poverty and Well-Being: A Consumer Theory and Stochastic Frontier Approach”. Energy Policy Research Group. Working Paper, 1628. University of Cambridge.
- José F. Baños, **Ana Rodríguez-Álvarez** and Patricia Suárez (2016): “Matching frontiers: A random parameter model approach”, Efficiency Series Paper 7/2016. Oviedo Efficiency Group. Oviedo
- Víctor Fernández-Blanco and **Ana Rodríguez-Álvarez**, (2015). "Measuring allocative efficiency in cultural economics: The case of Fundación Princesa de Asturias," ACEI Working Paper Series AWP-09-2015, Association for Cultural Economics International
- Ana González, Celia Bilbao and **Ana Rodríguez-Álvarez** (2012): “Bienes públicos locales y precios turísticos. Una aplicación del modelo hedónico. Economic Discussion Paper, EDP 1/2012. Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.
- **Ana Rodríguez Álvarez** and Beatriz Tovar (2010): “*Have Spanish port sector reforms during the last two decades been successful?*” Documento de Trabajo de la Fundación de las Cajas de Ahorros 511/2010. Fundación de las Cajas de Ahorros. ISBN: 84-89116-07-5
- **Ana Rodríguez-Álvarez**, David Roibás and Alan Wall (2009) “*Factors determining the response of hospitals to demand uncertainty*”, Efficiency Series Paper, 05/2009, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo
- **Ana Rodríguez Álvarez** and Beatriz Tovar (2009): “*Reformas regulatorias y eficiencia en el sector portuario español*”. Efficiency Series Paper, 04/2009, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo
- **Ana Rodríguez-Álvarez**, Tovar de la Fé, Beatriz and Wall, Alan (2009): “*On measuring the effect of demand uncertainty on costs: an application to port terminals*” Documento de Trabajo de la Fundación de las Cajas de Ahorros 472/2009. Fundación de las Cajas de Ahorros. ISBN: 84-89116-07-5

- Luis Orea, **Ana Rodríguez-Álvarez** and Subal Kumbhakar (2008): “*Explaining Occupancy Rates in the European Railways: a Reduced-Form Approach*”, Economic Discussion Paper, Efficiency Series Paper 04/2008, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.
- Knox Lovell, **Ana Rodríguez-Álvarez** and Alan Wall (2008): “*The effects of Stochastic Demand and Expense Preference Behaviour on Public Hospital Cost and Excess Capacity*”, Economic Discussion Paper, Efficiency Series Paper 06/2007, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo
- **Ana Rodríguez-Álvarez**, Beatriz Tovar and Lourdes Trujillo (2005): “*Firm and Time Varying Technical and Allocative Efficiency: an Application for Port Cargo Handling Firms*”, Documento de Trabajo de la Fundación de las Cajas de Ahorro 201/2005. Fundación de las Cajas de Ahorros. ISBN: 84-89116-07-5
- **Ana Rodríguez-Álvarez** and Beatriz Tovar (2004): “*Technical and Allocative Efficiency in Spanish Port Cargo Handling Firms*”, Economic Discussion Paper, Efficiency Series Paper 04/2004, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.
- Subal Kumbhakar, Luis Orea, **Ana Rodríguez-Álvarez** and Efthymios Tisionas (2003): “*Estimating a Mixture of Efficiency Indices*”, Economic Discussion Paper, Efficiency Series Paper 08/2003, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.
- **Ana Rodríguez-Álvarez**, Víctor Fernández and Knox Lovell (2003): “*Allocative Inefficiency and its Cost: The Case of the Spanish Public Hospitals*”, Economic Discussion Paper, Efficiency Series Paper 04/2003, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo
- **Rodríguez Álvarez, A.**; Fernández Blanco, V. and Baños Pino, J. (2002): “*El efecto de la regulación sobre la eficiencia asignativa de las compañías ferroviarias europeas*”, Programa de Investigaciones Económicas. 01/02, Documentos de Trabajo de la Fundación Empresa Pública.
- **Ana Rodríguez-Álvarez**, Ignacio del Rosal and José Baños (2002): “*Rent-Seeking Measurement in Coal Mining by Means of Labour Unrest: An Application of the Distance Function*”, Economic Discussion Paper, Efficiency Series Paper 02/2002, Departamento de Economía, Universidad de Oviedo.

### **Estancias en otros Centros**

- Estancia en la Universidad de New South Wales, Sydney, Australia (julio-diciembre de 1999).
- Estancia en la “Durham University Business School”, Durham, Inglaterra (abril-julio de 2016) (mayo-junio de 2018) (junio-julio de 2019)

## **Trabajos presentados en congresos**

### ***Contribuciones a congresos internacionales***

- Social Situation Monitor - Research Seminar: The social and labour market impact of rising prices in the EU". European Comision. Bruselas. Octubre de 2022.  
*New Model for the analysis of energy poverty*  
**Rodríguez-Álvarez, A.**
- XVII European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis. Portugal, Junio 2022  
*The Cost of the poor quality in health care*  
**Rodríguez Álvarez, A.**
- XXIII Applied Economics Meeting (Virtual conference 2021)  
Trabajo y salud mental: el efecto de la precariedad laboral sobre la salud Mental  
Escudero-Castillo, I.; Mato-Díaz, J.; **Rodríguez-Álvarez, A.**
- EUHEA 2020. Congreso Virtual. Julio 2020.  
The Contribution of Resident Physicians to Hospital Productivity  
**Rodríguez-Alvarez, A.**, Perez-Villadóniga, M.J. Roibás, D.
- North American Productivity Workshop (NAPW-XI). Virtual. Junio 2020  
The Contribution of Resident Physicians to Hospital Productivity  
**Rodríguez-Alvarez, A.**, Pérez-Villadóniga, M.J.; Roibás, D.
- Conference Health Care Financing, Amsterdam, Junio de 2018  
A theoretical model of the determinants of waiting lists: an application to the Spanish National System (Conferencia invitada)  
**Ana Rodríguez-Álvarez**, María José Pérez-Villadóniga
- VIII in Cultural Economics and Management, Sevilla, Marzo de 2018  
Measuring technical efficiency and marginal cost in the performing arts: the case of the municipal theatres of Warsaw  
**Ana Rodríguez-Álvarez**, Víctor Fernández-Blanco
- XV European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis, Londres, Junio de 2017  
Fuel Poverty and Well Being: a consumer theory and stochastic frontier approach.  
**Ana Rodríguez-Álvarez**, Luis Orea y Jamas, Tooraj
- XIV European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis, Helsinki. Junio de 2015  
By estimating the cost of reducing the waiting list: a new approach  
**Ana Rodríguez Álvarez** and Ana González Vidales.
- XIV European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis, Helsinki. Junio de 2015  
Testing gender differences in productivity: an application to Spanish hospitals  
María José Pérez Villadóniga, **Ana Rodríguez Álvarez** y David Roibás.

- XII European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis, Verona, Junio de 2011  
*The response of decentralized health services to demand uncertainty and the role of political parties in the Spanish public health system*
- XII European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis, Verona, Junio de 2011  
*An unbiased estimation of a wage frontier and its evolution over time (chaired)*
- International Workshop on Efficiency and Productivity in honour of Prof. Knox Lovell, Elche, Universidad Miguel Hernández., Octubre de 2010. Conferencia invitada  
*Factors determining the response of hospitals to demand uncertainty*
- XI European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis, Pisa, Junio de 2009  
*Factor determining the response of hospitals to demand uncertainty*
- North American Productivity Workshop, New York, June, 2008  
*Stochastic Demand, Firm Costs and Efficiency: An Application to Port Terminals*
- North American Productivity Workshop, New York, Junio de 2006  
*Stochastic demand and hospital costs: a distance function approach*
- North American Productivity Workshop, Canada, Julio de 2004  
*Technical and allocative efficiency for cargo handling firms in Spanish ports*
- Eighth European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis, Oviedo, Septiembre de 2003.  
*Estimation of a Mixture of Input and Output Distance Functions. An Application to Railways*
- Seventh European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis. Oviedo, Setiembre de 2001.  
*Rent-Seeking Measurement by Means of Labour Unrest: a Distance Function Approach*
- XI Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano. La Habana (Cuba), Setiembre de 2001  
*Medición del coste de la ineficiencia asignativa en empresas públicas de transporte: evidencia para los ferrocarriles españoles*
- XI Congreso Panamericano de Engenharia de Transito e Transporte, Río Grande do Sul (Brasil). Noviembre de 2000  
*Eficiencia productiva y sobrecapitalización: una aplicación a los puertos españoles*
- North American Productivity Workshop. Union College Schenectady, NY, Junio de 2000  
*The Allocative Efficiency in a Bureaucracy*
- School Seminar Programme. UNSW School of Economics, Sydney, Diciembre de 1999.  
*Measuring Allocative Efficiency in a Bureaucracy: The Spanish Public Hospital*
- Sixth Workshop on Efficiency and Productivity Analysis Copenhagen (Dinamarca), Octubre de 1999  
*The Allocative Inefficiency and its Costs in Spanish Railways*

- Georgia Productivity Workshop, Georgia, Octubre de 1998.  
*The Technical and Allocative Efficiency Measure by Means of a Distance Function: The case of Spanish Public Hospitals*

### ***Contribuciones a congresos nacionales***

- I Congreso de Eficiencia y Productividad. Badajoz. Setiembre de 2022.  
*The Effect of Innovation and Quality on Efficiency, Productivity and Costs.*  
Orea, L.; Pérez Villadóniga, M.J.; **Rodríguez-Álvarez, A.**
- Jornadas de Economía Laboral. (JEL 2021). UNIR online  
Furloughs, teleworking and other work situations during the COVID-19 lockdown  
Escudero-Castillo, I. Mato-Díaz, J; **Rodríguez-Álvarez, A.**
- XLIV Simposio de la Asociación Española de Economía. Alicante, diciembre de 2019.  
Objective vs subjective fuel poverty and self-assessed health  
**Ana Rodríguez-Álvarez**; Manuel Llorca y Tooraj Jamab
- XIII Jornadas de Economía Laboral. Huelva. Junio de 2019.  
Wage gap in managerial positions  
**Ana Rodríguez Álvarez** y Maria José Pérez Villadóniga
- XXVI Encuentro de Economía Pública. Enero de 2019. Oviedo  
Determinants of failures in the effectiveness of therapy for problem gambling.  
Leví Pérez, **Ana Rodríguez-Álvarez**, Andrey Shmarev
- VIII Congreso de Eficiencia y Productividad. Córdoba. Mayo de 2018.  
Fuel Poverty and well-being: a consumer theory and stochastic frontier approach  
**Ana Rodríguez Álvarez**, Manuel Llorca y Tooraj Jamasb.
- XII Jornadas de Economía Laboral. Valladolid. Julio de 2017  
Matching Frontiers. A random parameter model approach.  
Patricia Suárez Cano, Ana Rodríguez Álvarez y José Baños Pino.
- XXIV Encuentro de Economía Pública. Toledo. Enero de 2017  
Fuel Poverty and well-being: a consumer theory and stochastic frontier approach  
**Ana Rodríguez Álvarez**, Manuel Llorca y Tooraj Jamasb.
- XI Jornadas de Economía Laboral. Julio de 2015, Barcelona  
Towards an Unbiased Estimation of Wage Frontiers  
María José Pérez Villadóniga and **Ana Rodríguez Álvarez**
- XXII Encuentro de Economía Pública, Santander, febrero de 2015  
Estimating technical and allocative efficiency by means of a Bayesian approach.  
**José Baños Pino** and Ana Rodríguez Álvarez
- XXII Encuentro de Economía Pública, Santander, febrero de 2015  
An Unbiased estimation of wage frontiers

María José Pérez Villadóniga and **Ana Rodríguez Álvarez**

- VI Congreso de Eficiencia y Productividad EFIUCO, Córdoba, mayo de 2014  
Estimating technology in postal sector: a Bayesian approach.
- VI Congreso de Eficiencia y Productividad EFIUCO, Córdoba, mayo de 2014.  
The cost of reducing the waiting list in the Spanish Hospital System: a distance function approach.  
*Ana Rodríguez Álvarez; Ana González Vidales*
- XXXIII Jornadas de Economía de la Salud, Santander, junio de 2013.  
Estimación del coste de reducir las listas de espera en el sistema hospitalario español: una aproximación paramétrica  
*Ana Rodríguez Álvarez; González Vidales, A*
- V Congreso de eficiencia y productividad, Córdoba, mayo de 2011  
The response of decentralized health services to demand uncertainty and the role of political parties in the Spanish public health system  
*Ana Rodríguez Álvarez, David Roibás Alonso; Alan Wall*
- V Congreso de eficiencia y productividad, Córdoba, mayo de 2011  
Estimación insesgada de fronteras salariales y su evolución a lo largo del tiempo  
*María José Pérez Villadóniga y Ana Rodríguez Álvarez*
- V Congreso de eficiencia y productividad, Córdoba, mayo de 2011  
Relación entre riesgo derivado de diferenciación vertical y eficiencia productiva en la industria bancaria  
*José Baños Pino, Ana Lozano Vivas; Ana Rodríguez Álvarez*
- IV Congreso de Eficiencia y Productividad, Córdoba, mayo de 2009  
El grado de cobertura de los hospitales y sus determinantes.  
*Ana Rodríguez, David Roibás; Alan Wall*
- V Workshop On Efficiency and Productivity, Gijón, Septiembre de 2008  
Reformas regulatorias y eficiencia en el sector portuario español  
*Ana Rodríguez; Beatriz Tovar*
- III Congreso de Eficiencia y Productividad, Córdoba, mayo de 2007  
Incertidumbre y regulación de las actividades portuarias: un enfoque dual  
*Ana Rodríguez Álvarez, Beatriz Tovar; Alan Wall*
- I León Workshop en Eficiencia y Productividad, León, septiembre de 2006  
Stochastic demand and hospital costs: a distance function approach  
*Ana Rodríguez; Alan Wall*
- XXVI Jornadas de Economía de la Salud, Toledo, mayo de 2006  
*Evaluación económica de la incertidumbre en la actividad hospitalaria una aplicación para los hospitales públicos españoles*  
*Ana Rodríguez Álvarez, Alan Wall*
- II Congreso de Eficiencia y Productividad, Córdoba, mayo de 2005  
Firm and time varying technical and allocative efficiency: An application for port cargo handling firms  
*Ana Rodríguez-Alvarez, Beatriz Tovar de la Fe; Lourdes Trujillo*

- XXIII Jornadas de Economía de la Salud, Cádiz, junio de 2003  
*¿El aumento de las visitas urgentes en atención primaria disminuye la demanda en los Servicios de Urgencias Hospitalarios? Un análisis de cointegración.*
- XXVII Simposio de Análisis Económico. Salamanca, diciembre de 2002.  
*The Regulation Effects on the Productivity Efficiency. The Case of the European Railways*
- III Oviedo Workshop on Efficiency and Productivity. Oviedo, julio de 2002.  
*El efecto de la regulación sobre la eficiencia asignativa de las compañías ferroviarias europeas*
- XXII Jornadas de Economía de la Salud. Navarra, mayo de 2002  
*El exceso de capacidad en los hospitales de los Sistemas Nacionales de Salud*
- I Encuentro de Economía Industrial, Barcelona, septiembre de 2001  
*Medición de la búsqueda de rentas en la minería española del carbón mediante la conflictividad laboral: una aplicación de la función de distancia*
- XXI Jornadas de Economía de la Salud, Oviedo, junio de 2001  
*Impacto de las urgencias de atención primaria sobre las hospitalarias en un área sanitaria de Asturias*
- IV Encuentro de Economía Aplicada, Reus, junio de 2001  
*Medición de la búsqueda de rentas en los procesos de ajuste productivo a través de la conflictividad laboral: una aplicación de la función de distancia para el caso de la minería española del carbón*

#### **Seminarios impartidos:**

- “*The Effects of Stochastic Demand and expense preferente behaviour on hospital cost and excess capacity*”. Seminario de Investigación Interdepartamental de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de La Laguna. Junio de 2008

#### **Otros méritos**

- Organizadora del “Workshop on “New dynamics in the labour market; self-employment, underemployment and digital economy”. Huelva. Congreso de Economía Laboral. 2019.
- Evaluación positiva por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora de cuatro sexenios de investigación correspondientes a los períodos 1999-2004; 2005-2010; 2011-2016 y 2017-2022. (únicos solicitados hasta la fecha)
- ❖ Concesión de 5 quinquenios (1996 hasta la fecha)
- Evaluadora de Proyectos de investigación convocados por Fundaciones privadas de carácter nacional (Fundación BBVA. Año 2005)

- Miembro del Grupo de Investigación “Oviedo Efficiency Group”, valorado positivamente por la ANEP
- Coordinadora del Master Interuniversitario en Economía, Instrumentos del Análisis Económico” (doctorado con mención de calidad). (Universidades de Oviedo, País Vasco y Cantabria).
- Evaluadora de las revistas:
  - *Journal of Productivity Analysis*
  - *Investigaciones Económicas*
  - *Health Economics*
  - *Econometrics Journal*
  - *Hacienda Pública Española*
  - *European Journal of Public Health*
  - *International Journal of Production Economics*
  - *Economics Modelling*
  - *Energy Economics*
  - *Energy Policy*
- Miembro de la Red de Expertos del Observatorio del Sistema Nacional de Salud, dependiente de la Agencia Nacional para la Calidad Sanitaria del Ministerio de Sanidad y Consumo. (2004-2005)
- Profesora del curso de doctorado “Introducción a la evaluación económica de servicios sanitarios” impartido dentro del programa de doctorado *Diagnóstico en Salud de la Comunidad* del Departamento de Medicina (Área de Medicina Preventiva) de la Universidad de Oviedo (bienio 2002-2004).
- Profesora de Microeconomía en el “Master Interuniversitario en Economía, Instrumentos del Análisis Económico” (doctorado con mención de calidad). (Universidades de Oviedo, País Vasco y Cantabria). Cursos 2007-2008 a la actualidad.
- Profesora del Master Universitario en Análisis y Evaluación de Políticas Públicas, de la Universidad de Oviedo (curso 2006-2007) “*Políticas Sanitarias, Métodos para la evaluación económica de políticas sanitarias*”
- Profesora de “Economía del Transporte” en el *Master de Transporte y Gestión Logística* organizado por la Universidad de Oviedo.
- Co-Organizadora del *III Oviedo Workshop on Efficiency and Productivity*, organizado por la Universidad de Oviedo.
- Asistencia al curso *Tutorial on Efficiency and Duality with Applications to Aggregation and Environmental Performance*, impartido por Rolf Färe y Shawna Grosskopf (Universitat Autònoma de Barcelona, junio de 2001).
- Asistencia al curso *Microeconomía Avanzada*, impartido en la London School of Economics and Political Science (Londres, 1994).
- Becaria de la Fundación Empresa Pública (Madrid, 1991-1992).