

*Sergio Puente Díaz*  
**Banco de España (Servicio de Estudios)**  
C/ Alcalá, 48  
28014 Madrid  
+34 913385705  
[sergio.puente@bde.es](mailto:sergio.puente@bde.es)

---

## EDUCATION

- **Ph. D. in Economics (Universidad Carlos III, 1999-2007)**

Advisor: Manuel Santos

Grade: A+ with honors

Chapters:

- “Dynamic Stability in Repeated Games”
- “On the Role of Educational Subsidies”
- “Inflation Effects of a Monetary Union”

- **Degree in Economics (Universidad Carlos III, 1995 - 1999)**

- **Other courses:**

*Panel Data Econometrics*, CEMFI, September 2004

*Structural Econometrics for Industrial Organization*, CEMFI, September 2007

*Tools for Non-Linear DGSE Models*, Banca d’Italia, June 2010

*Nowcasting, Short-Term Forecasting and Turning-Points Real-Time Detection*,  
CEMFI, September 2013

*Machine-Learning Methods for Economists*, CEMFI, August 2017

*Statistical Learning with R*, Banco de España, January-February 2019

*Programming in Python*, Banco de España, March-April 2019

---

## TEACHING EXPERIENCE

Associate Professor, Universidad Carlos III (2004 – 2010): Macroeconomics II, Microeconomics and Game Theory

Teaching Assistant, Universidad Carlos III (1999 – 2004). Subjects:

- Degree in Economics: Macroeconomics II, International Economics, Macroeconomics I, Microeconomics I, Game Theory.
- Ph. D. in Economics: Macroeconomics II.

---

## RESEARCH EXPERIENCE

- Economist, Banco de España: Since February 2004.

- Research Fellow, Ministry of Science and Technology: June 2000 – January 2004.
- Research Assistant, Universidad Carlos III: 1998-1999.

## RESEARCH ARTICLES

---

- **Publications in refereed journals**
  - Font, P., M. Izquierdo and S. Puente (2021): “The effects of subsidies to mature-age employment: A quasi-experimental analysis” *Journal of Labour Research*, 42(2), pp 123-147.
  - Lacuesta, A., S. Puente and E. Villanueva (2020) “The schooling response to a sustained increase in low-skill wages: evidence from Spain 1989-2009”, *SERIES* 11, pp 457-499.
  - Font, P., M. Izquierdo and S. Puente (2015): “Real wage responsiveness to unemployment in Spain: Asymmetries along the business cycle” *IZA Journal of European Labor Studies* 4:13.
  - Galán, S. and S. Puente (2015): “Minimum Wages: Do They Really Hurt Young People?” *The B.E. Journal of Economic Analysis and Policy* 15(1), pp 299-328.
  - López-García, P. and S. Puente (2012) “What Makes a High-Growth Firm? A Dynamic Probit Analysis Using Spanish Firm-Level Data” *Small Business Economics* 39(4), pp 1029-1041.
  - Lacuesta, A., S. Puente and P. Cuadrado (2011) “Omitted Variables in the Measurement of a Labour Quality Index: The Case of Spain” *Review of Income and Wealth* 57(1), pp 84-110.
  - López-García, P., S. Puente and A. L. Gómez (2009) “Employment Generation by Small Producers in Spain” *Studia Negotia* 54(4), pp 29-52.
  - Jimeno, J.F., J. Rojas and S. Puente (2008) “Modelling the impact of ageing on social security expenditures” *Economic Modelling*, 25(2), pp 201-224.
- **Book chapters**
  - Puente, S. (2014) “La importancia del Capital Humano”, in R. Myro (ed.), *Un Nuevo Modelo Económico para España*, Mediterráneo Económico 25, pp 317-329.
  - López-García, P. and S. Puente (2007) "A comparison of the determinants of survival of Spanish firms across economic sectors", in J.M. Arauzo and M.C. Manjón (eds.), *Entrepreneurship, Industrial Location, and Economic Growth*, ed. Edward Elgar.
  - López-García, P. and S. Puente (2006) “Aplicación de los registros mercantiles al análisis de la dinámica empresarial en España”, in *El papel de los registros administrativos en el análisis social y económico y el desarrollo del Sistema Estadístico*, Instituto de Estudios Fiscales.
  - López-Salido, D., S. Núñez and S. Puente (2005) “Productivity, Factor Use and Potential Growth” in *The Análisis of the Spanish Economy*, Ed. Servicio de Estudios del Banco de España, Alianza Editorial.
- **Other publications**

- M. Izquierdo, S. Puente and A. Regil (2021) “Los ERTE en la crisis del COVID-19: Un primer análisis de la reincorporación al empleo de los trabajadores afectados” *Boletín Económico del Banco de España 2/2021 (Artículos Analíticos)*.
- B. Anghel, S. Puente and A. Regil (2020) “La situación laboral de los licenciados universitarios en España: Comparación con el Área del Euro” *Boletín Económico del Banco de España 4/2020 (Artículos Analíticos)*, Recuadro 6.
- S. Puente and A. Regil (2020) “Tendencias Laborales Intergeneracionales en España en las últimas décadas” *Boletín Económico del Banco de España 2/2020 (Artículos Analíticos)*.
- Puente, S. (2018) “Efficiency vs. Equity: Does This Trade-Off Hold for Minimum Wage Policy?” *ifo DICE Report 16 (4)*, 2018, pp 27–30
- M. Izquierdo and S. Puente (2017) “Una evaluación de la efectividad de las bonificaciones al mantenimiento del empleo de los mayores de 60 años” *Boletín Económico del Banco de España 4/2017 (Artículos Analíticos)*.
- S. Puente and A. Regil (2017) “La evolución del empleo y del paro en el tercer trimestre de 2017, según la Encuesta de Población Activa” *Boletín Económico del Banco de España 4/2017 (Notas Económicas)*.
- S. Puente (2017) “Convergencia regional en España: 1980-2015” *Boletín Económico del Banco de España 3/2017 (Artículos Analíticos)*.
- S. Puente and A. Casado (2016) “Desajuste en competencias entre la oferta y la demanda de trabajo en España” *Boletín Económico del Banco de España, Septiembre*.
- S. Puente and A. Regil (2016) “La evolución del empleo y del paro en el primer trimestre de 2016, según la Encuesta de Población Activa” *Boletín Económico del Banco de España, Mayo*.
- S. Puente and A. Catalán (2015) “La evolución del empleo y del paro en el tercer trimestre de 2015, según la Encuesta de Población Activa” *Boletín Económico del Banco de España, Noviembre*.
- M. Izquierdo and S. Puente (2015) “La respuesta de los salarios ante cambios en la situación cíclica: Una estimación a partir de la MCVL” *Boletín Económico del Banco de España, Junio*.
- S. Puente and A. Catalán (2015) “La evolución del empleo y del paro en el primer trimestre de 2015, según la Encuesta de Población Activa” *Boletín Económico del Banco de España, Mayo*.
- S. Puente and P. Font (2014) “La evolución del empleo y del paro en el primer trimestre de 2014, según la Encuesta de Población Activa” *Boletín Económico del Banco de España, Mayo*.
- S. Puente and S. Galán (2014) “Un análisis de los efectos composición sobre la evolución de los salarios” *Boletín Económico del Banco de España, Febrero*.
- S. Puente and P. Font (2013) “La evolución del empleo y del paro en el tercer trimestre de 2013, según la Encuesta de Población Activa” *Boletín Económico del Banco de España, Noviembre*.
- M. Izquierdo, A. Lacuesta and S. Puente (2013) “La reforma laboral de 2012: Un primer análisis de algunos de sus efectos sobre el mercado de trabajo” *Boletín Económico del Banco de España, Septiembre*.

- M. Izquierdo, S. Puente y P. Font (2013) “Evolución del desajuste educativo entre la oferta y la demanda de trabajo en España” *Boletín Económico del Banco de España, Junio*.
- S. Puente and P. Font (2013) “La evolución del empleo y del paro en el primer trimestre de 2013, según la Encuesta de Población Activa” *Boletín Económico del Banco de España, Mayo*.
- Galán, S. and S. Puente (2012) “Una estimación del impacto de las variaciones del salario mínimo sobre el empleo” *Boletín Económico del Banco de España, Diciembre*.
- Lacuesta, A., S. Puente and E. Villanueva (2012) “Cambio sectorial e implicaciones para el desajuste ocupacional en España” *Boletín Económico del Banco de España, Junio*.
- Puente, S. and A. Regil (2012) “La evolución del empleo y del paro en el primer trimestre de 2012, según la Encuesta de Población Activa” *Boletín Económico del Banco de España, Mayo*.
- Puente, S. and A. Regil (2011) “La evolución del empleo y del paro en el segundo trimestre de 2011, según la Encuesta de Población Activa” *Boletín Económico del Banco de España, Septiembre*.
- Puente, S. and E. Villanueva (2011) “Los rendimientos salariales y la evolución reciente del nivel educativo” *Boletín Económico del Banco de España, Julio-Agosto*.
- Puente, S. and A. Regil (2011) “La evolución del empleo y del paro en 2010, según la Encuesta de Población Activa” *Boletín Económico del Banco de España, Febrero*.
- Puente, S. and A. Regil (2010) “La evolución del empleo y del paro en el tercer trimestre de 2010, según la Encuesta de Población Activa” *Boletín Económico del Banco de España, Noviembre*.
- Lacuesta, A. and S. Puente (2010) “Comportamiento cíclico de las entradas y salidas de inmigrantes”. *Boletín Económico del Banco de España, Mayo*
- Puente, S. and P. Sánchez (2010) “Evolución reciente de la población en España y proyecciones a corto y largo plazo” *Boletín Económico del Banco de España, Febrero*.
- López-García, P. and S. Puente (2009) “Determinantes y características de las empresas de alto crecimiento en España”. *Boletín Económico del Banco de España, Octubre*
- A. Lacuesta and S. Puente (2009) “El efecto del ciclo económico en las entradas y salidas de inmigrantes de España” *Principios: Estudios de Economía Política, 14, pp 25-48*.
- López-García, P. and S. Puente (2009) “La creación de empleo de las pequeñas empresas en España”. *Boletín Económico del Banco de España, Abril*
- López-García, P., S. Puente and A.L. Gómez (2007) “Dinámica de la productividad en el ámbito empresarial en España” *Boletín Económico del Banco de España, Julio-Agosto*.
- López-García, P. and S. Puente (2006) “Algunos rasgos de la supervivencia de empresas en España” *Boletín Económico del Banco de España, Abril*.
- Puente, S. and M. Gil (2006) “Una comparación de las proyecciones de población para España, la zona del euro y Estados Unidos” *Boletín Económico del Banco de España, Enero*.

- Puente, S. and M. Gil (2004) "Proyecciones de Población para la Economía Española", *Boletín Económico del Banco de España, Diciembre*.
- Puente, S. and M. Pérez (2004) "Las Series de Stock de Capital Humano y Tecnológico en los Indicadores de Convergencia Real" *Boletín Económico del Banco de España, Diciembre*.
- **Working papers**
  - Barceló, C., M. Izquierdo, A. Lacuesta, S. Puente, A. Regil and E. Villanueva (2021) "Los efectos del salario mínimo interprofesional en el empleo: Nueva evidencia para España" *Occasional Paper 2113, Banco de España*
  - Lacuesta, A., M. Izquierdo and S. Puente (2019) "An analysis of the impact of the rise in the national minimum wage in 2017 on the probability of job loss" *Occasional Paper 1902, Banco de España*
  - Font, P., M. Izquierdo and S. Puente (2017) "Subsidising Mature Age Employment or Throwing Coins into a Wishing Well: A Quasi-Experimental Analysis" *Working Paper 1740, Banco de España*.
  - Guillamón, C., E. Moral-Benito and S. Puente (2017) "High Growth Firms in Employment and Productivity: Dynamic Interactions and the Role of Financial Constraints" *Working Paper 1718, Banco de España*.
  - Font, P., M. Izquierdo and S. Puente (2015) "Real wage responsiveness to unemployment in Spain: asymmetries along the business cycle" *Working Paper 1504, Banco de España*.
  - Galán, S. and S. Puente (2012) "Minimum Wages: Do They Really Hurt Young People?" *Working Paper 1237, Banco de España*.
  - Lacuesta, A., S. Puente and E. Villanueva (2012) "The schooling response to a sustained Increase in low-skill wages: evidence from Spain 1989-2009", *Working Paper 1208, Banco de España*.
  - Lacuesta, A. and S. Puente (2010) "El efecto del ciclo económico en las entradas y salidas de inmigrantes en España", *Working Paper 1016, Banco de España*.
  - López-García, P. and S. Puente (2009) "What makes a High Growth Firm? A Probit Analysis using Spanish Firm-level Data", *Working Paper 0920, Banco de España*.
  - López-García, P., S. Puente and A. Gómez (2009) "Employment Generation by Small Firms in Spain", *Occasional Paper 0903, Banco de España*.
  - Lacuesta, A., S. Puente and P. Cuadrado (2008) "Omitted Variables in the Measure of a Labour Quality Index", *Working Paper 0835, Banco de España*.
  - López-García, P. and S. Puente (2007) "Firm Productivity Dynamics in Spain", *Working Paper 0739, Banco de España*.
  - Puente, S. (2006) "Dynamic Stability in Repeated Games", *Working Paper 0618, Banco de España*.
  - López-García, P. and S. Puente (2006) "Business demography in Spain: Determinants of firm survival", *Working Paper 0608, Banco de España*.
  - Jimeno, J.F., J. Rojas and S. Puente (2006) "Modelling the impact of ageing on social security expenditures" *Occasional Paper 0601, Banco de España*.

## CONFERENCES AND SEMINARS

---

- 42nd Simposio de Análisis Económico: Barcelona, December 2017
- World Finance Conference: Cagliari, July 2017
- 40th Simposio de Análisis Económico: Girona, December 2015
- XXIX Jornadas de Alicante sobre Economía Española, Alicante, Noviembre 2014.
- XXXVII Simposio de Análisis Económico: Vigo, December 2012.
- 4º Small and Medium Sized Enterprises in European Economies and all over the World, Cluj-Napoca, September 2009 (24-25)
- XXXIII Simposio de Análisis Económico: Zaragoza, December 2008.
- 2º INSIDE IAE workshop, Barcelona, July 2008
- European Summer Symposium in International Macroeconomics: Tarragona, May 2004.
- XXVIII Simposio de Análisis Económico: Sevilla, December 2003.

## PARTICIPATION IN EVALUATION ACTIVITIES

---

Referee for: Journal of Economic Theory, Spanish Economic Review, Review of Economic Dynamics, Empirica, Revista de Economía Aplicada, International Economics and Finance Journal, Investigaciones Económicas, Investigaciones Regionales, Hacienda Pública Española/Review of Public Economics.

## PERSONAL DATA:

Born in Madrid, 5 – January 1977. Married, with one daughter.