

# Curriculum Vitae

## Luis Julián Álvarez González

July, 2011

---

Economic Analysis and Forecasting Department  
Directorate General Economics, Statistics and Research  
Banco de España  
C\ Alcalá, 48,  
28014 Madrid  
Spain

E-mail: [ljalv@bde.es](mailto:ljalv@bde.es)  
Phone: +(34) 913385042  
Fax: +(34)91 3385486  
IDEAS: <http://ideas.repec.org/f/pal348.html>  
Homepage: <http://www.bde.es/investigador/staff/27.htm>

---

### Education

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Complutense de Madrid, 1989.

### Professional positions

1990- present Staff Economist. Directorate General Economics, Statistics and Research. Bank of Spain.

### Honors

2010 Arrow Prize for Senior Economists for Alvarez, L. J. and P. Burriel (2010) [Is a Calvo Price Setting Model Consistent with Individual Price Data?](#) *The B.E. Journal of Macroeconomics (Advances)*: 10(1):13

### Peer-reviewed articles

1. Álvarez, L.J.; S. Hurtado; I. Sánchez and C. Thomas (2011) ["The impact of oil price changes on Spanish and euro area consumer price inflation"](#) *Economic Modelling* 28(1-2) 422-431
2. Álvarez, L.J.; P. Burriel and I. Hernando (2011) ["Explaining cross-industry heterogeneity in price stickiness"](#), *Economics Bulletin*, Vol. 31 no.1 pp. 644-653
3. Alvarez, L. J. and P. Burriel (2010) [Is a Calvo Price Setting Model Consistent with Individual Price Data?](#) *The B.E. Journal of Macroeconomics (Advances)*: 10(1):13
4. Alvarez, L. J. and P. Burriel (2010) ["Micro-Based Estimates of Heterogeneous Pricing Rules: The United States vs. the Euro Area"](#) *The Scandinavian Journal of Economics* 112 (4): 697-722
5. Álvarez, L.J.; P. Burriel and I. Hernando (2010) ["Price-setting behaviour in Spain: evidence from micro PPI data,"](#) *Managerial and Decision Economics*, 31(2-3):105-121
6. Alvarez, L. J. (2008) ["What Do Micro Price Data Tell Us on the Validity of the New Keynesian Phillips Curve?"](#), *Economics: The Open-Access, Open-Assessment E-Journal*, Kiel Institute for the World Economy, 2(19):1-36
7. Dhyne, E.; Álvarez, L.J.; H. Le Bihan; G. Veronese; D. Dias; J. Hoffman; N. Jonker; P. Lünemann; F. Rumler and J. Vilminen (2006). Price changes in the euro area and the United States: Some facts from individual consumer price data. *Journal of Economic Perspectives* 20(2):171-192 [doi: 10.1257/jep.20.2.171](https://doi.org/10.1257/jep.20.2.171)
8. Alvarez, L. J.; E. Dhyne; M. Hoeberichts; C. Kwapił; H. Le Bihan; P. Lünemann; F. Martins; R. Sabbatini; H. Stahl; P. Vermeulen and J. Vilminen (2006) [Sticky Prices in the Euro Area: A Summary of New Micro-Evidence](#)

9. Álvarez, L.J. and I. Hernando (2006) [Price setting behaviour in Spain: Evidence from consumer price micro-data](#) *Economic Modelling* (4): 699-716
10. Álvarez, L.J. and M. Sebastián (1998) La inflación permanente y latente en España. *Revista Española de Economía*. 15(1):37-65 <http://ddd.uab.es/pub/ree/02101025v15n1p37.pdf>
11. Álvarez, L.J.; J.C. Delrieu and J. Jareño (1997) [Restricted forecasts and economic target monitoring: An application to the Spanish Consumer Price Index](#) *Journal of Policy Modelling*, 19(3):333-349
12. Álvarez, L.J. and J.J. Dolado (1994) [Deriving Restricted Least Squares without a Lagrangean](#), *Econometric Theory*, 10(4):443-448
13. Álvarez, L.J.; J.C. Delrieu and A. Espasa (1994) Aproximación lineal por tramos a comportamientos no lineales: estimación de señales de nivel y crecimiento. *Estadística Española*, 36 (137): 403-430 [http://www.ine.es/revistas/estaespa/137\\_3.pdf](http://www.ine.es/revistas/estaespa/137_3.pdf)
14. Álvarez, L.J. and J.J. Dolado (1993) [Comparison of GLS and OLS for a Linear Regression Model with Noninvertible MA\(1\) Errors](#) *Econometric Theory*, 9(2): 694-697
15. Álvarez, L.J.; J.C. Delrieu and J. Jareño (1993). Tratamiento de predicciones conflictivas: empleo eficiente de información extramuestral. *Estadística Española*, 35(132): 439-461 [http://www.ine.es/revistas/estaespa/133\\_7.pdf](http://www.ine.es/revistas/estaespa/133_7.pdf)
16. Álvarez, L.J.; L. Bermejo and J. de Hevia (1991) La incidencia de la imposición indirecta en España en el año 1980. *Revista Española de Economía*, 8 (1):157-172

## **Books chapters and book**

1. Álvarez, L.J. and A. Cabrero (2010) Does housing in Spain really lead the business cycle? in de Bandt, Knetsch, Peñalosa and Zollino (eds.) *The Macroeconomics of Housing Markets*. Springer Verlag.
2. Álvarez, L.J.; G. Bulligan; A. Cabrero; L. Ferrara and H. Stahl (2010) Housing cycles in the major euro area countries in de Bandt, Knetsch, Peñalosa and Zollino (eds.) *The Macroeconomics of Housing Markets*. Springer Verlag.
3. Álvarez, L.J. and I. Hernando (2007) Competition and Price Adjustment in the Euro Area in S. Fabiani, C. Loupias, F. Martins, and R. Sabbatini (eds.) *Pricing Decisions in the Euro Area: How Firms Set Prices and Why*. Oxford University Press.
4. Álvarez, L.J. and I. Hernando (2007) The Pricing Behavior of Spanish Firms in S. Fabiani, C. Loupias, F. Martins, and R. Sabbatini (eds.) *Pricing Decisions in the Euro Area: How Firms Set Prices and Why*. Oxford University Press.
5. Sabbatini, R; E. Dhyne, M. Hoeberichts, H. Le Bihan, P.Lünnemann, F. Martins, F. Rumler, H. Stahl, P. Vermeulen, G. Veronese and J. Vilmunen (2007) What Quantitative Micro Data Reveal about Price Setting Behavior in S. Fabiani, C. Loupias, F. Martins, and R. Sabbatini (eds.) *Pricing Decisions in the Euro Area: How Firms Set Prices and Why*. Oxford University Press.
6. Álvarez, L.J. and P. Burriel (2006). Price dynamics. In Servicio de Estudios del Banco de España (ed.) *The analysis of the Spanish economy*. Banco de España.
7. Ballabriga, F.C.; L.J. Álvarez and J. Jareño (2000) A BVAR macroeconomic model for the Spanish Economy. Banco de España, Servicio de Estudios. Estudios Económicos nº 64. [www.bde.es/informes/be/sazul/azul64e.pdf](http://www.bde.es/informes/be/sazul/azul64e.pdf)

8. Álvarez, L.J. and M. Ll. Matea (1999) Underlying inflation measures in Spain. In Bank for International Settlements *Measures of underlying inflation and their role in the conduct of monetary policy*. Proceedings of the workshop of central bank model builders. <http://www.bis.org/publ/bisp05.pdf?noframes=1>
9. Álvarez, L.J.; F.C. Ballabriga and J. Jareño ( 1998) A BVAR Forecasting Model for the Spanish Economy (joint with J. Jareño y F.C. Ballabriga). In J.L. Malo de Molina, J. Viñals y F. Gutiérrez (eds.) *Monetary Policy and Inflation in Spain*. MacMillan Press.
10. Álvarez, L.J. and M. Ll. Matea (1998) Measures of the inflation process. In J.L. Malo de Molina, J. Viñals y F. Gutiérrez (eds.) *Monetary Policy and Inflation in Spain*. MacMillan Press.

## Other publications

1. Álvarez, L.J.; S. Hurtado and I. Sánchez (2011) La evolución reciente de la inflación española y perspectivas a corto plazo. Boletín Económico. Banco de España. January
2. Alvarez, L.J. and A. Cabrero (2010) The cyclical behaviour of residential investment. Economic Bulletin. Banco de España. July.
3. Alvarez, L. J. and P. Burriel (2009) Las implicaciones macroeconómicas de la heterogeneidad en los procesos de determinación de precios. Boletín Económico. Banco de España. November
4. Álvarez, L.J.; S. Hurtado, I. Sánchez and C. Thomas (2009) Una aproximación al impacto del precio del petróleo sobre la economía española y la de la zona del euro Boletín Económico. Banco de España. March <http://www.bde.es/informes/be/boleco/mar2009/art5.pdf>
5. Álvarez, L.J. (2008) ¿Qué es lo que nos dicen los datos de los precios microeconómicos sobre la validez de la curva de Phillips neokeynesiana? *Monetaria* XXXI (4):427-480 <http://www.cemla.org/monetaria.htm>
6. Álvarez, L.J. and I. Sánchez (2007) El efecto de las variaciones del precio del petróleo sobre la inflación española. Boletín Económico. Banco de España. December. <http://www.bde.es/informes/be/boleco/2007/be0712.pdf>
7. Álvarez, L.J. (2007) La información macroeconómica sobre determinación de precios y la curva de Phillips neokeynesiana, Boletín Económico. Banco de España. September. <http://www.bde.es/informes/be/boleco/2007/be0709.pdf>
8. Álvarez, L.J. and I. Hernando (2006) Competencia y ajustes de precios en España y en el área del euro. Boletín Económico. Banco de España. October <http://www.bde.es/informes/be/boleco/2006/be0610.pdf>
9. Álvarez, L.J. and I. Sánchez (2006) Indicadores de expectativas de inflación para la economía española. Boletín Económico. Banco de España. June. <http://www.bde.es/informes/be/boleco/2006/be0606.pdf>
10. Álvarez, L.J. and I. Hernando (2005) Las estrategias de formación de precios de las empresas españolas. Boletín Económico. Banco de España. November. <http://www.bde.es/informes/be/boleco/2005/be0511.pdf>
11. Álvarez, L.J. and I. Hernando (2005) El grado de flexibilidad de los precios de consumo en la zona del euro. Boletín Económico. Banco de España. September. <http://www.bde.es/informes/be/boleco/2005/be0509.pdf>
12. Álvarez, L.J., P. Burriel and I. Hernando (2005) La dinámica de los precios de producción en la economía española Boletín Económico. Banco de España. May <http://www.bde.es/informes/be/boleco/2005/be0505.pdf>
13. Álvarez, L.J. and I. Hernando (2004) La dinámica de los precios de consumo en la economía española. Boletín Económico. Banco de España. October. <http://www.bde.es/informes/be/boleco/2004/be0410.pdf>

14. Álvarez, L.J. (2003) Dualitat de la inflació i preus dels serveis a les Balears. *Informe econòmic i social de les Illes Balears 2002*. Sa Nostra, Caixa de Balears.  
[http://www.cre.uib.es/internet/cre.nsf/7628a373cad4a84a802569ca004bb282/83efda4c0171045cc1256de30029ab7e/\\$FILE/ATTBI8EC/35%20\(15\).pdf](http://www.cre.uib.es/internet/cre.nsf/7628a373cad4a84a802569ca004bb282/83efda4c0171045cc1256de30029ab7e/$FILE/ATTBI8EC/35%20(15).pdf)
15. Álvarez, L.J., P. Cuadrado and I. Sánchez (2003) La evolución de los precios de los servicios en España en el contexto de la unión monetaria *Cuadernos de información económica*. January-February.
16. Álvarez, L.J. and J. Jareño (2002) El seguimiento coyuntural de los servicios de mercado. *Boletín Económico*. Banco de España. December, 73-79 <http://www.bde.es/informes/be/boleco/2002/be0212.pdf>
17. Álvarez, L.J. and J. Jareño (2001) Implicaciones de la conversión de precios a euros para la inflación. *Boletín Económico*. Banco de España. October, 59-66 <http://www.bde.es/informes/be/boleco/2001/be0110.pdf>
18. Álvarez, L.J., F.C. Ballabriga and J. Jareño (2002) 1997. Un modelo macroeconómico trimestral de predicción para la economía española. *Boletín Económico*. Banco de España. January, 71-78
19. Álvarez, L.J. and M. Sebastián (1995) La inflación latente en la economía española. *Boletín Económico*. Banco de España. January, 83-86.
20. Álvarez, L.J.; J. Jareño and M. Sebastián (1993) Salarios públicos, salarios privados e inflación dual. *Boletín Económico*. Banco de España. July-August, 91-97.
21. Álvarez, L.J.; J. Jareño and M. Sebastián (1993) Salarios públicos, salarios privados e inflación dual. *Papeles de Economía Española*, 56: 58-77
22. Rodríguez-Braun , C. y Álvarez, L.J. (1992) Debilidades en la edición de Julio Segura de los Elementos de Walras. *Revista de Historia Económica*, 10 (3):497-503 <http://e-archivo.uc3m.es/dspace/bitstream/10016/1907/1/RHE-1992-X-3-Rodriguez-Alvarez.pdf>
23. Álvarez, L.J.; J.C. Delrieu and J. Jareño (1992) Predicción cuantitativa y su valoración subjetiva: la predicción restringida en el análisis económico. *Boletín Económico*. Banco de España. October, 57-61

## Working Papers

1. Luis J. Álvarez & Pablo Burriel, 2010. "[Is a Calvo price setting model consistent with micro price data?](#)," [Banco de España Working Papers](#) 1010, Banco de España
2. Luis J. Álvarez & Pablo Burriel, 2010. "[Micro-based estimates of heterogeneous pricing rules: the united states vs. The euro area](#) , " [Banco de España Working Papers](#) 1019, Banco de España
3. Luis J. Álvarez & Alberto Cabrero, 2010. "[Does housing really lead the business cycle?](#)," [Banco de España Working Papers](#) 1024, Banco de España .
4. Luis J. Álvarez & Guido Bulligan & Alberto Cabrero & Laurent Ferrara & Harald Stahl, 2010. "[Housing Cycles In The Major Euro Area Countries](#)," [Banco de España Occasional Papers](#) 1001, Banco de España.  
Other versions:
  - Álvarez, L.-J. & Bulligan, G. & Cabrero, A. & Ferrara, L. & Stahl, H., 2009. "[Housing cycles in the major euro area countries](#)," [Documents de Travail](#) 269, Banque de France.
5. Luis J. Álvarez & Samuel Hurtado & Isabel Sánchez & Carlos Thomas, 2009. "[The impact of oil price changes on Spanish and euro area consumer price inflation](#)," [Banco de España Occasional Papers](#) 0904, Banco de España.
6. Luis J. Alvarez, 2007. "[What Do Micro Price Data Tell Us on the Validity of the New Keynesian Phillips Curve?](#)," [Kiel Working Papers](#) 1330, Kiel Institute for the World Economy.  
Other versions:
  - Luis J. Álvarez, 2007. "[What do micro price data tell us on the validity of the New Keynesian Phillips Curve?](#)," [Banco de España Working Papers](#) 0728, Banco de España.
  - Álvarez, Luis J., 2007. "[What Do Micro Price Data Tell Us on the Validity of the New Keynesian Phillips Curve?](#)," [Economics Discussion Papers](#) 2007-46, Kiel Institute for the World Economy.

7. Luis J. Álvarez & Ignacio Hernando, 2006. "[Competition and price adjustment in the euro area](#)," [Banco de España Working Papers](#) 0629, Banco de España.
8. Luis J. Álvarez & Emmanuel Dhyne & Marco M. Hoeberichts & Claudia Kwapil & Hervé le Bihan & Patrick Lünemann & Fernando Martins & Roberto Sabbatini & Harald Stahl & Philip Vermeulen & Jouko Vilmun, 2005. "[Sticky prices in the euro area: a summary of new micro evidence](#)," [Banco de España Working Papers](#) 0542, Banco de España.

Other versions:

- L. J. Álvarez & E. Dhyne & M. Hoeberichts & C. Kwapil & H. Le Bihan, 2005. "[Sticky Prices in the Euro Area: a Summary of New Micro Evidence](#)," [DNB Working Papers](#) 062, Netherlands Central Bank, Research Department.
  - Álvarez, L. & Dhyne, E. & Hoeberichts, M. & Kwapil, C. & Le Bihan, H. & Lünemann, P. & Martins, F. & Sabbatini, R. & Stahl, H. & Vermeulen, P. & Vilmunen, J., 2005. "[Sticky Prices in the Euro Area: A Summary of New Micro Evidence](#)," [Documents de Travail](#) 138, Banque de France.
  - Luis J. Álvarez & Emmanuel Dhyne & Marco M. Hoeberichts & Claudia Kwapil & Hervé Le Bihan & Patrick Lünemann & Roberto Sabbatini & Fernando Martins & Harald Stahl & Philip Vermeulen & Jouko Vilmun, 2005. "[Sticky prices in the euro area - a summary of new micro evidence](#)," [Working Paper Series](#) 563, European Central Bank.
  - Álvarez, Luis & Dhyne, Emmanuel & Hoeberichts, Marco & Kwapil, Claudia & Le Bihan, Hervé & Lünemann, Patrick & Martins, Fernando & Sabbatini, Roberto & Stahl, Harald & Vermeulen, Philip & Vilmune, 2006. "[Sticky prices in the euro area: a summary of new micro evidence](#)," [Discussion Paper Series 1: Economic Studies](#) 2006,02, Deutsche Bundesbank, Research Centre.
  - Luis J. Álvarez & Emmanuel Dhyne & Marco Hoeberichts & C. Kwapil & Hervé Le Bihan & Patrick Lünemann & Fernando Martins & R. Sabbatini & H. Stahl & Philip Vermeulen & Jouko Vilmunen, 2006. "[Sticky Prices in The Euro Area: a Summary of New Micro Evidence](#)," [Working Papers](#) w200605, Banco de Portugal, Economics and Research Department.
9. Emmanuel Dhyne & Luis J. Álvarez & Hervé le Bihan & Giovanni Veronese & Daniel Dias & Johannes Hoffmann & Nicole Jonker & Patrick Lünemann & Fabio Rumler & Jouko Vilmunen, 2005. "[Price setting in the euro area: Some stylized facts from Individual Consumer Price Data](#)," [Banco de España Working Papers](#) 0528, Banco de España.

Other versions:

- Emmanuel Dhyne & Luis J. Álvarez & Hervé Le Bihan & Giovanni Veronese & Daniel Dias & Johannes Hoffmann & Nicole Jonker & Patrick Lünemann & Fabio Rumler & Jouko Vilmunen, 2005. "[Price setting in the euro area: Some stylized facts from Individual Consumer Price Data](#)," [Research series](#) 200509-2, National Bank of Belgium.
  - Emmanuel Dhyne & Luis J. Álvarez & Hervé Le Bihan & Giovanni Veronese & Daniel Dias & Johannes Hoffmann & Nicole Jonker & Patrick Lünemann & Fabio Rumler & Jouko Vilmunen, 2005. "[Price setting in the euro area: some stylized facts from individual consumer price data](#)," [Working Paper Series](#) 524, European Central Bank.
  - Emmanuel Dhyne & Luis J. Álvarez & Hervé Le Bihan & Giovanni Veronese & Daniel Dias & Johannes Hoffmann & Nicole Jonker & Patrick Lünemann & Fabio Rumler & Jouko Vilmunen, 2005. "[Price Setting in the Euro Area: Some Stylized Facts from Individual Consumer Price Data](#)," [Documents de Travail](#) 136, Banque de France.
  - Emmanuel Dhyne & Luis J. Álvarez & Hervé Le Bihan & Giovanni Veronese & Daniel Dias & Johannes Hoffmann & Nicole Jonker & Patrick Lünemann & Fabio Rumler & Jouko Vilmunen, 2005. "[Price setting in the euro area: Some stylized facts from Individual Consumer Price Data](#)," [Working Papers](#) w200506, Banco de Portugal, Economics and Research Department.
10. Luis J. Álvarez & Pablo Burriel & Ignacio Hernando, 2005. "[Do decreasing hazard functions for price changes make any sense?](#)" [Working Paper Series](#) 461, European Central Bank.

Other versions:

- Luis J. Álvarez & Pablo Burriel & Ignacio Hernando, 2005. "[Do decreasing hazard functions for price changes make any sense?](#)," [Banco de España Working Papers](#) 0508, Banco de España.
11. Luis J. Álvarez & Pablo Burriel & Ignacio Hernando, 2005. "[Price setting behaviour in Spain: evidence from micro PPI data](#)," [Working Paper Series](#) 522, European Central Bank.

Other versions:

- Luis J. Álvarez & Pablo Burriel & Ignacio Hernando, 2005. "[Price setting behaviour in Spain: evidence from micro PPI data](#)," [Banco de España Working Papers](#) 0527, Banco de España.

12. Luis J. Álvarez & Ignacio Hernando, 2005. "[The price setting behaviour of Spanish firms: evidence from survey data](#)," [Banco de España Working Papers](#) 0537, Banco de España.  
Other versions:
  - Luis J. Álvarez & Ignacio Hernando, 2005. "[The price setting behaviour of spanish firms - evidence from survey data](#)," [Working Paper Series](#) 538, European Central Bank.
13. Luis J. Álvarez & Pilar Cuadrado Salinas & Javier Jareño & Isabel Sánchez García, 2004. "[El impacto de la puesta en circulación del euro sobre los precios de consumo](#)," [Banco de España Occasional Papers](#) 0404, Banco de España.
14. Luis J. Álvarez & Ignacio Hernando, 2004. "[Price setting behaviour in Spain: stylised facts using consumer price micro data](#)," [Working Paper Series](#) 416, European Central Bank.  
Other versions:
  - Luis J. Álvarez & Ignacio Hernando, 2004. "[Price setting behaviour in Spain: stylised facts using consumer price micro data](#)," [Banco de España Working Papers](#) 0422, Banco de España.
15. Luis Julián Álvarez González & Javier Jareño Morago, 2002. "[ISIS: Un Indicador Sintético Integral de los Servicios de mercado](#)," [Banco de España Working Papers](#) 0220, Banco de España.
16. Luis Julián Álvarez González & Javier Jareño Morago, 2002. "[Implicaciones para la inflación de la conversión de precios a euros](#)," [Banco de España Working Papers](#) 0202, Banco de España.
17. L.J. Álvarez & M de los Llanos Matea, 2001. "[Underlying Inflation Measures in Spain](#)," [DNB Staff Reports](#) 60, Netherlands Central Bank.  
Other versions:
  - Luis J. Álvarez & María de los Llanos Matea, 1999. "[Underlying Inflation Measures in Spain](#)," [Banco de España Working Papers](#) 9911, Banco de España.
18. Luis J. Álvarez & Fernando C. Ballabriga & Javier Jareño, 1995. "[Un modelo macroeconómico trimestral para la economía española](#)," [Banco de España Working Papers](#) 9524, Banco de España.
19. Luis J. Álvarez & Miguel Sebastian, 1995. "[La inflación latente en España: una perspectiva macroeconómica](#)," [Banco de España Working Papers](#) 9521, Banco de España.
20. Luis J. Álvarez & Fernando C. Ballabriga, 1994. "[BVAR models in the context of cointegration: A Monte Carlo experiment](#)," [Banco de España Working Papers](#) 9405, Banco de España.
21. Luis Julian Alvarez & Javier Jareño & Miguel Sebastian, 1993. "[Salarios públicos, salarios privados e inflación dual](#)," [Banco de España Working Papers](#) 9320, Banco de España.
22. Luis J. Alvarez & Juan C. Delrieu & Antoni Espasa, 1992. "[Aproximación lineal por tramos a comportamientos no lineales : estimación de señales de nivel y crecimiento](#)," [Banco de España Working Papers](#) 9226, Banco de España.
23. Luis Julian Alvarez & Juan Carlos Delrieu & Javier Jareño, 1992. "[Treatment of conflictive forecasts: efficient use of non-sample information](#)," [Banco de España Working Papers](#) 9219, Banco de España.
24. Álvarez, L.J.; L. Bermejo and J. de Hevia (1989) La incidencia de la imposición indirecta en España en 1980 Papeles de Trabajo E15-V/89. Fundación José Ortega y Gasset.

## Refereeing

Journal of the European Economic Association, Journal of Money, Credit and Banking, European Economic Review, Oxford Bulletin of Economics and Statistics, Oxford Economic Papers, International Journal of Central Banking , Japan and the World Economy, SERIES, Spanish Economic Review, Economic Modelling, Portuguese Economic Journal, Bulletin of Economic Research, Energy Economics, International Review of Economics and Finance, Revista Española de Economía, South African Review of Economics, Moneda y Crédito, Revista de Economía Aplicada, Estadística Española, El Trimestre Económico, Investigaciones Regionales, European Central Bank Working Paper Series.

## Language skills

Spanish. Native speaker.

English. Fluent. Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge.

First Certificate in English, University of Cambridge.

French. Fluent. Certificat Pratique de Langue Française, Université de Toulouse-Le Mirail

Diplôme de Langue Française, Alliance Française.

Chinese. Lower Intermediate 汉语水平考试 ( HSK ) 三级. 汉办  
[Chinese Proficiency Test (HSK). Level 3. Hanban]