

# ANA GÓMEZ LOSCOS

March 2015

Banco de España  
Directorate General Economics, Statistics and Research  
Economic Analysis and Forecasting Department  
Alcala 48, 28014 Madrid

Telephone: +34 913385817  
E-mail: agomezloscos@bde.es

---

Current Position: **Senior Economist, Modelling and Forecasting Unit,**  
**Directorate General Economics, Statistics and Research, Banco de**  
**España (12/2013 - present)**

---

## PREVIOUS PROFESSIONAL EXPERIENCE

- 03/2012-11/2013* Senior Economist, External Sector Unit, D. G. Economics, Statistics and Research, Banco de España.
- 04/2010-02/2012* Deputy Director, Aragonese Foundation for Applied Economic Research (Fundear).
- 09/2007-02/2012* Part-Time Lecturer (Macroeconomics, Economic Policy, European Union Economics), Universidad de Zaragoza. Economic Analysis Department.
- 01/2004-03/2010* Chief Economist, Aragonese Foundation for Applied Economic Research (Fundear).
- 06/2002-12/2003* Economist, Aragonese Foundation for Applied Economic Research (Fundear).

## EDUCATION

**PhD in Economics.** Universidad de Zaragoza. 2010.

Title: *Business cycles aggregation and oil shocks. A non-linear econometric approach*  
Committee: P. Perron (Boston University), G. Pérez-Quirós (Banco de España), J. Crespo-Cuaresma (Vienna University), J. Clemente (Universidad de Zaragoza) and S. Sosvilla (Universidad Complutense de Madrid).

**Master/Phil (DEA) in Economics.** Universidad de Zaragoza. 2003.

**Master in Economic Journalism.** Universidad de Zaragoza. 2011.

**Degree in Economics.** Universidad de Zaragoza. 2001

## PAPERS IN PEER REVIEW JOURNALS

1. “Measuring urban agglomeration. A refoundation of the mean city-population size index” (2015, forthcoming), *Social Indicators Research*, doi 10.1007/s11205-014-0846-9 (with. A. Lemelin and F. Rubiera).
2. “Oil price shocks and the US economy: What makes the latest oil price episode different” (2014), *International Economics Letters*, Transnational Press London, UK, vol. 3(2), pp. 36-44, October (with M. D. Gadea).
3. “Economic growth, inflation and oil shocks. Are the 1970s coming back?” (2012), *Applied Economics*, 44(35), pp. 4575-4589 (with M. D. Gadea and A. Montañés).
4. “Cycles inside cycles. Spanish regional aggregation” (2012), *SERIES – Journal of the Spanish Economic Association*, 3(4), pp. 423-456 (with M. D. Gadea and A. Montañés).
5. “The impact of oil shocks on the Spanish economy” (2011), *Energy Economics*, 33(6), pp. 1070-1081 (with M. D. Gadea and A. Montañés).
6. “Business services and space. Location inside a region with large urban asymmetries” (2010), *Regional and Sectoral Economic Studies*, 10(1), (with E. Pardos and F. Rubiera).
7. “The effects of KIBS outsourcing on Aragon firms’ efficiency” (2010), *Estudios de Economía Aplicada*, 28, pp 205 (with E. Pardos and F. Rubiera).
8. “‘Do versus Buy’ decisions in the demand for Knowledge Intensive Business Services” (2007), *The Service Industries Journal*, 27(3), pp. 233-249 (with E. Pardos and F. Rubiera).
9. “Determinantes de la localización de los servicios a empresas. Aplicación a la economía aragonesa” (2005), *Investigaciones Regionales*, 7, pp. 141-150 (with E. Pardos and F. Rubiera).

## SELECTED BOOKS AND CHAPTERS IN BOOKS (some in Spanish)

1. “Ciclos económicos regionales en España. El caso de Andalucía” (2009) in *Ensayos sobre ciclos económicos. Una perspectiva actual* (D. Martínez López, Coord.), Ed. Servicio de Estudios Cajasol, pp. 95-119 (with M. D. Gadea and A. Montañés).
2. *Los efectos económicos de la Expo Zaragoza 2008* (2009), Ed. Fundear (with J. M. Serrano, L. Pérez, J. Sanaú and I. Sanz).
3. “Inmigración en el mercado de trabajo de Aragón” (2009), in *Inmigración y desarrollo regional* (A. García-Lorca, Ed.), Ed. Universidad de Almería, pp. 149-161 (with G. Horna)
4. “Indicadores Económicos” (2008), in *La economía, España siglo XXI* (J. Velarde y J.M. Serrano, Eds.), Ed. Biblioteca Nueva, pp. 855-889. Madrid (with J. M. Serrano)
5. “Aragón, im 21. Jahrhundert: die aufstrebende Wirtschaft eines vielfältigen Landes” (2008), in *Aragón – Interkulturalität und Kompromiss* (R. Sevilla/ M. Kölling/ R. Öhlschlager, Hrsg.), Ed. Horlemann, pp. 194-211. Germany (with J. M. Serrano).

6. "Aragón, siglo XXI: una economía emergente en un territorio complejo" (2008), in *Aragón-Interculturalidad y compromiso* (R. Sevilla y J. Tudela, eds.), Ed. Horlemann, pp. 209-228. Germany (with J. M. Serrano).
7. *Informe económico de Aragón* (2011, 2010, 2009 y 2008), Ed. Consejo de Cámaras de Comercio e Industria de Aragón (with J. M. Serrano Sanz, J. Sanaú and V. Azón).
8. *Informe económico de Aragón* (2007, 2006, 2005 y 2004), Ed. Consejo de Cámaras de Comercio e Industria de Aragón (with J. M. Serrano Sanz and J. Sanaú).
9. "Tipología económica de las comarcas" (2007), in *El libro de las comarcas de Aragón*, Ed. Gobierno de Aragón, pp. 139-166.
10. "Regional macroeconomic behaviour: is there a common Spanish cycle driving activity?" (2006), in *Global Regions?*, Ed. Betforts, pp. 64-66 (with M. D. Gadea and A. Montañés).

#### *OTHER SELECTED WORKS (some in Spanish)*

1. "Un análisis de la dinámica del PIB de Estados Unidos. Un enfoque econométrico" (2015), *Economic Bulletin* Banco de España, January, pp. 41-47 (with M. Dolores Gadea and G. Pérez-Quirós).
2. "Una comparación de la respuesta del sector exterior en las dos últimas recesiones" (2014), *Economic Bulletin* Banco de España, May, pp. 43-52 (with C. Martín Machuca).
3. "La evolución reciente del turismo no residente en España" (2014), *Economic Bulletin* Banco de España, April, pp. 67-74 (with M. Jesús González)
4. "El mercado de trabajo en Aragón: crisis compartida pero matizada" (2010), *Cuadernos del mercado de trabajo*, 4, pp. 90-101 (with V. Azón).
5. "Ayer, hoy y mañana en la economía de Aragón" (2008), *Libros de Economía y Empresa*, 2(4), pp. 15-18.
6. "La concentración espacial de los servicios a empresas. Un análisis a escala comarcal" (2006), *Economía Aragonesa*, 30, pp. 87-108 (with E. Pardos and F. Rubiera).
7. "Los servicios a empresas en el Marco Input-Output de la economía aragonesa" (2004), *Economía Aragonesa*, 23, pp. 61-86 (with E. Pardos).
8. "La realidad económica de las comarcas" (2007), *Territorio y Desarrollo local*, 9, pp. 43-50, Gobierno de Aragón (with J. M. Serrano).
9. "Las ciudades y el crecimiento económico" (2005), *Territorio y Desarrollo Local*, monográfico 1, pp. 41-46, Gobierno de Aragón (with J. M. Serrano).
10. "La inmigración en Aragón. Algunos datos básicos" (2004), *Territorio y Desarrollo local*, 3, pp. 31-40, Gobierno de Aragón.

#### *WORKING PAPERS (some in Spanish)*

1. The Two Greatest. Great Recession vs. Great Moderation (2014), CEPR Discussion Paper no. 10092, August (with M. D. Gadea and G. Pérez-Quirós).
2. The Two Greatest. Great Recession vs. Great Moderation (2014), Bank of Spain, Working Paper no. 1423 (with M. D. Gadea and G. Pérez-Quirós).
3. Measuring urban agglomeration. A refoundation of the mean city-population size index (2014), Bank of Spain, Working Paper no. 1430 (with. A. Lemelin and F. Rubiera).

4. A territorial index of the potential agglomeration economies from urbanization (2012), Inédits INRS, 3, Canada (with A. Lemelin and F. Rubiera).
5. Efectos económicos y sobre el empleo del parque Territorio Dinópolis de Teruel (2011), Documento de trabajo 55/2006, Proyecto Territorio, Fundear (with L. Pérez).
6. Cycles inside cycles. Spanish regional aggregation (2011), WIFO Working Papers, 390/2011, Österreichisches Institut für wirtschaftsforschung (with M. D. Gadea and A. Montañés).
7. The impact of oil shocks on the Spanish economy (2010), Documento de trabajo de FUNCAS, 538, Funcas (with M. D. Gadea and A. Montañés).
8. Economic growth, inflation and oil shocks. Are the 1970s coming back? (2010), Discussion Paper on Applied Economics DPAE/10/01, Universidad de Oviedo (with M. D. Gadea and A. Montañés).
9. How many regional business cycles are there in Spain? A MSVAR approach (2006), Working paper 27/2006, Fundear (with M. D. Gadea and A. Montañés).
10. El sector turístico en las comarcas aragonesas (2006), Documento de trabajo 25/2006, Fundear (with G. Horna).
11. El capital humano en las comarcas aragonesas (2006), Documento de trabajo 26/2006, Fundear (with V. Azón).
12. La demanda de servicios empresariales avanzados en la economía aragonesa (2005), Documento de trabajo 14/2005, Fundear (with E. Pardos and G. Horna).
13. La localización de los servicios empresariales en Aragón. Determinantes y efectos (2004), Documento de trabajo 5/2004, Fundear (with E. Pardos and F. Rubiera).
14. Los servicios a empresas en la estructura productiva aragonesa (2003), Documento de trabajo 4/2003, Fundear (with E. Pardos).

#### *WORK IN PROGRESS*

1. Great Moderation and Great Recession. From plain sailing to stormy seas? (with M. D. Gadea and G. Pérez-Quirós).
2. The Great Moderation in historical perspective. Is it that great? (with M. D. Gadea and G. Pérez-Quirós).
3. Regional business cycles across Europe (with E. Bandrés and M. D. Gadea)
4. The world business cycle (with M. Camacho and M. D. Gadea).
5. Structural change in the cyclical patterns of the Spanish economy (with M. D. Gadea and G. Pérez-Quirós).
6. Recovery patterns, Great Moderation and Secular Stagnation (with M. D. Gadea and G. Pérez-Quirós).

#### **CONFERENCE PRESENTATIONS AND SEMINARS**

- 2015    23<sup>rd</sup> Annual Symposium of the Society for Nonlinear Dynamics and Econometrics (Oslo).
- 2014    17<sup>th</sup> World Congress of the International Economic Association (Dead Sea, Jordan) // 54th ERSR Congress (Saint Petersburg) // CFE-ERCIM Congress (7th Conference on Computational and Financial Econometrics) (Pisa).

- 2013 III<sup>rd</sup> Workshop in Time Series Econometrics (Zaragoza) // EEA-ESEM Congress (67<sup>th</sup> European Meeting of the Econometric Society) (Gothemburg) // XXXVIII Simposio de la Asociación Española de Economía (Santander) // CFE-ERCIM Congress (7<sup>th</sup> Conference on Computational and Financial Econometrics) (London).
- 2011 XXXVI Simposio de la Asociación Española de Economía (Málaga) // 58<sup>th</sup> Annual North American Meeting of the RSAI (Miami) // 51<sup>st</sup> European Congress of the Regional Science Association International (Barcelona) // XIV Encuentro de Economía Aplicada (Huelva) // Interdisciplinary workshop on "Econometric and statistical modelling of multivariate time series" (Louvain-la-Neuve) // Workshop on "Advances in Business Cycles and Economic Growth Analysis" (Rimini) // Lecture, Summer School Universidad de La Rioja (Logroño).
- 2010 XXXV Simposio de la Asociación Española de Economía (Madrid) // 50<sup>th</sup> European Congress of the Regional Science Association International (Jönköping) // XIII Encuentro de Economía Aplicada (Sevilla) // 14th Annual International Conference on "Macroeconomic analysis and International Finance" (Crete) // Seminar Universidad de Oviedo (Oviedo).
- 2009 XXXIV Simposio de la Asociación Española de Economía (Valencia).
- 2008 XVIII<sup>th</sup> International RESER Conference (Stuttgart) // 47<sup>th</sup> Congress of the European Regional Science Association (Paris) // III Simposio pluridisciplinario sobre regiones de la península Ibérica, Zentrum für Wissenschaftliche Kommunikation mit Ibero-Amerika (CCC Tübingen) (Weingarten).
- 2007 Lecture, Summer School Universidad Internacional Menéndez Pelayo (Formigal) // X Encuentro de Economía Aplicada (Logroño) // V Congreso de Economía Aragonesa (Zaragoza).
- 2006 XXXI Simposio de Análisis Económico (Oviedo) // Regional Studies Association Annual Conference (London) // XVI<sup>th</sup> International RESER Conference. Published in Proceedings, Vol. I, pp. 463-483 (Lisbon) // Workshop on "New developments in macroeconomic modelling and growth dynamics" (Faro) // Workshop on "Non linear dynamical methods and time series analysis" (Udine).
- 2005 XV<sup>th</sup> International RESER Conference. Published in Proceedings, Vol. 1, pp. 315-335 (Granada) // Lecture, Summer School Universidad Internacional Menéndez Pelayo (Formigal) // VIII Encuentro de Economía Aplicada (Murcia) // Open Conference Knowledge and Regional Economic Development (Barcelona).
- 2004 VI Jornadas de Política Económica (Barcelona) // VII Encuentro de Economía Aplicada (Vigo).
- 2003 Lecture, Summer School Universidad de Oviedo (Oviedo).

## **VISITING POSITION**

Visiting student at London School of Economics and Political Sciences. 2008/2009

## **LANGUAGES**

- SPANISH: native speaker
- ENGLISH: Advanced (C2 Level).

## **COMPUTER SKILLS**

- Econometric and Statistical Packages: MATLAB, GAUSS, E-VIEWS, STATA, OXMETRICS.
- Other: Scientific-Workplace, Latex, Beamer, TexMaker, Office.

## **REFEREEING**

Empirical Economics, Energy Economics, SERIES - Journal of the Spanish Economic Association, Revista de Economía Aplicada, Investigaciones Regionales and Revista Sistema.

## **FURTHER MERITS AND CONTRIBUTIONS**

- Member of the “Competitiveness Research Network (Compnet)”, European Central Bank (03/2012 – 12/2013).
- Accreditation for “Profesor Contratado Doctor” through Spanish Science and Innovation Ministry (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) (2010).
- Certificate for Teacher Training (2001/02). Complutense University of Madrid (Instituto de Ciencias de la Educación).
- Lecturer on “Labour Economics” in the Master “Economics for Journalism”, Universidad de Zaragoza (2012-2013); Lecturer on “Savings, investment and housing products” in the course “Basic knowledge for employees of financial entities”, Universidad de Zaragoza (2008-2011); Lecturer on “International Economics” in the subject “Economics”, Universidad de Zaragoza (2009-2011); Lecturer on Economics for Journalism, Asociación Prensa de Aragón (2007).