

**MEMORIA DE ACTIVIDADES
DE INVESTIGACIÓN**

2006



BANCO DE ESPAÑA
Eurosistema

ÍNDICE

1	Introducción	7
2	Áreas prioritarias de análisis	7
3	Relaciones con la comunidad académica	8
3.1	Servicios proporcionados a la comunidad investigadora	9
3.1.1	Estadísticas	9
3.1.2	Programas estadísticos y econométricos	10
3.1.3	Cursos de formación	10
4	Difusión y comunicación	11
4.1	Seminarios de investigación económica	11
4.2	Conferencias organizadas	12
4.3	Conferencias previstas	12
5	Publicaciones	12
5.1	Publicaciones en revistas con evaluación anónima	13
5.1.1	Aparecidas en 2006	13
5.1.2	Aceptadas para su publicación en 2006	15
5.2	Publicaciones en revistas sin evaluación, libros y capítulos de libros y otras publicaciones	16
5.2.1	Aparecidas en 2006	16
5.2.2	Aceptadas para su publicación en 2006	19
5.3	Artículos firmados en publicaciones del Banco de España	20
5.3.1	<i>Boletín Económico</i>	20
5.3.2	<i>Estabilidad Financiera</i>	22
5.4	Documentos de Trabajo y Documentos Ocasionales del Banco de España	23
5.4.1	Documentos de Trabajo	23
5.4.2	Documentos Ocasionales	25

1 **Introducción**

En esta Memoria se describen las actividades de investigación desarrolladas en el Banco de España en 2006. Los principales objetivos de estas actividades son contribuir a la definición de la posición institucional del Banco de España en temas económicos, proporcionando un análisis económico de calidad, y potenciar la investigación económica en aquellos campos relacionados con las funciones que la institución tiene encomendadas.

Estas actividades se desarrollan de forma paralela al análisis regular de la economía española, de la zona del euro y de la economía internacional, la evaluación de las políticas económicas relevantes, la regulación y supervisión financieras y la compilación de estadísticas. A continuación se recogen las principales líneas de investigación desarrolladas durante 2006 (epígrafe 2), las relaciones con la comunidad académica y los servicios prestados a otros investigadores (epígrafe 3), así como los resultados científicos obtenidos en 2006 (epígrafe 4).

2 **Áreas prioritarias de análisis**

Durante 2006 las áreas prioritarias de investigación fueron las siguientes: i) las decisiones financieras de los hogares y el mercado de la vivienda; ii) los determinantes de la evolución de la productividad en el área del euro; iii) las implicaciones macroeconómicas de los déficits exteriores dentro de una unión monetaria; iv) el reforzamiento de los instrumentos de modelización y predicción de la economía española; v) los cambios económicos en países emergentes, y vi) la regulación, la competencia bancaria y la estabilidad financiera. Esta clasificación reúne las agendas investigadoras de cinco Direcciones Generales del Banco de España (Servicio de Estudios, Regulación, Operaciones, Mercados y Sistemas de Pago, Supervisión, y Dirección General Adjunta de Asuntos Internacionales).

En este año la Dirección General del Servicio de Estudios mantuvo como prioridades analíticas las siguientes: i) el mercado de la vivienda; ii) las decisiones financieras de los hogares; iii) los determinantes de la evolución de la productividad en el área del euro, y iv) las implicaciones macroeconómicas de los déficits exteriores dentro de la unión monetaria. Asimismo, se reforzaron los trabajos de modelización econométrica tanto de la economía española como de la zona del euro. A este respecto cabe destacar la actualización del principal modelo de previsión para la economía española (MTBE), la construcción de un modelo dinámico estocástico de equilibrio general de la economía española (BEMOD) y el desarrollo de nuevas técnicas de previsión en el corto plazo de la actividad económica en el conjunto de la zona del euro. Por lo que se refiere a desarrollos metodológicos en el tratamiento de series temporales se realizaron avances en la inclusión de técnicas de análisis espectral en la identificación u diagnóstico de series y en el perfeccionamiento del programa de control de calidad (TERROR). Por último, se han mantenido las líneas de trabajo definidas en torno a los temas de competitividad y crecimiento potencial de la economía española, abordando el análisis de la productividad desde diferentes ópticas —agregada y empresarial— y metodologías —uso de microdatos, análisis de series temporales, etc.—, avanzando en el estudio de los rasgos estructurales básicos de la economía, tales como su estructura productiva y el mercado de trabajo, y analizando el funcionamiento de las políticas económicas.

El Departamento de Economía y Relaciones Internacionales, de la Dirección General Adjunta de Asuntos Internacionales, orientó su investigación hacia cuestiones de relevancia económica para España como participante cada vez más activo en la economía global. Durante este año, la agenda de investigación se centró en tres líneas principales: economía global, economías emergentes y arquitectura financiera internacional. Respecto a los países emergentes,

los focos principales de atención fueron América Latina y Asia, en particular China. En el primer grupo de países se analizaron cuestiones como el comportamiento fiscal y el impacto del tipo de cambio sobre la economía real, mientras que en el segundo grupo se abordaron temas de carácter financiero, bancarios y de estabilidad financiera. En este ámbito también se abrió una línea de investigación sobre remesas. Respecto a temas de carácter global, destacaron las aportaciones a las implicaciones financieras del incremento del precio del petróleo y los temas de comercio, en particular los relacionados con temas institucionales y los ligados al crecimiento. Por último, se amplió el estudio de cuestiones relevantes para la arquitectura financiera internacional, tanto desde el punto de vista teórico como empírico.

El Departamento de Estabilidad Financiera, de la Dirección General de Regulación, desarrolló varios proyectos de investigación relacionados con la estabilidad financiera y otras cuestiones bancarias. Los principales proyectos en estos campos estuvieron centrados en i) el análisis de la prociclicidad de Basilea II; ii) el desarrollo de una herramienta eficiente para llevar a cabo *stress testing* de las entidades de depósito, y iii) el estudio de la relación entre la competencia bancaria y la estabilidad financiera así como el estudio del comportamiento de los bancos ante síntomas de fragilidad empresarial y evolución del mercado de crédito, entre otros asuntos.

Por último, la Dirección General de Operaciones, Mercados y Sistemas de Pago y la Dirección General de Supervisión también han abierto líneas de investigación aplicada, que giran en torno a las finanzas de los bancos centrales y a la microestructura y la regulación de los mercados.

3 Relaciones con la comunidad académica

Para intensificar sus conexiones con la comunidad académica y con las unidades dedicadas al análisis y a la investigación económica en otros bancos centrales e instituciones internacionales, el Banco de España utiliza seis vías:

En primer lugar, los trabajos de análisis e investigación se presentan y discuten en seminarios, congresos y conferencias académicas nacionales e internacionales y, por otra parte, se publican en los canales habituales de la profesión.

En segundo lugar, se organizan seminarios en los que participan miembros de la comunidad académica nacional e internacional, así como conferencias nacionales e internacionales, en ocasiones, en colaboración con otras instituciones.

En tercer lugar, el Banco de España participa en redes de investigación organizadas dentro del Eurosistema para el análisis de la economía de la zona del euro, como, por ejemplo, la *Wage Dynamics Network*, creada en 2006, así como la Red de Investigadores del CEMLA, que agrupa a los países latinoamericanos.

En cuarto lugar, se publican regularmente los resultados de las actividades de investigación en sus propias series, sobre todo de Documentos de Trabajo y de Documentos Ocasionales. En la primera se publican trabajos sujetos a un proceso de evaluación anónima. Por otra parte, en el *Boletín Económico* mensual (y su versión trimestral en inglés, el *Economic Bulletin*) y en la publicación semestral titulada *Estabilidad Financiera*, que se inició en 2001, también se publican trabajos de investigación o breves resúmenes de los resultados de la investigación desarrollada en el Banco de España.

Además, en los cursos de formación se presentan regularmente avances en el desarrollo de herramientas estadísticas y econométricas, en la elaboración de estadísticas, en la regulación financiera, etc.

Por último, existen programas regulares de visitantes y asesores externos que potencian los proyectos que puedan considerarse estratégicos en distintas áreas de análisis y de investigación.

En aras de la brevedad, solo se citarán a continuación algunos servicios proporcionados a la comunidad investigadora en temas económicos y, en epígrafe aparte, los seminarios y las conferencias académicas organizadas por el Banco.

3.1 SERVICIOS PROPORCIONADOS A LA COMUNIDAD INVESTIGADORA

Además de las conexiones con la comunidad investigadora a través de los canales habituales (publicaciones, seminarios, conferencias, etc.), el Banco de España ofrece otros servicios y productos de interés para las actividades de investigación, entre los que merece la pena destacar tres: i) las estadísticas; ii) los programas estadísticos y econométricos, y iii) los cursos de formación.

3.1.1 Estadísticas a. Principales productos estadísticos de carácter regular

El Banco de España produce regularmente un conjunto de estadísticas, siendo las más importantes: i) las Cuentas Financieras de la Economía Española; ii) las Estadísticas Monetarias y Financieras; iii) las Estadísticas de Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional, y iv) Estadísticas de la Central de Balances. Todas ellas, salvo las últimas, están incluidas en el Plan Estadístico Nacional de España.

Las Cuentas Financieras de la Economía Española se elaboran siguiendo las pautas del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales (SEC 95). Incluyen información pormenorizada sobre los instrumentos financieros, clasificados en las cuentas de sectores y subsectores institucionales residentes y en la cuenta de resto del mundo. Para cada una de estas agrupaciones institucionales se producen cuentas de balance y de operaciones, además de cuentas de revalorización y de cuentas de otras variaciones en el volumen de activos menos detalladas. La serie homogénea de las Cuentas Financieras de la Economía Española comienza en 1980 (serie anual) y en 1990 (serie trimestral). Las cuentas se publican en <http://www.bde.es/estadis/ccffe/cfcap2e.htm> con un desfase de 120 días.

La producción de estadísticas monetarias y financieras adquirió una nueva dimensión a partir de 1998, a raíz del establecimiento de la Unión Económica y Monetaria Europea (UEM). En el nuevo contexto de producción de estadísticas armonizadas para la UEM, se inició en 2003 la difusión de nuevas series mensuales sobre los tipos de interés aplicados por las entidades de crédito a su clientela y una encuesta trimestral sobre préstamos bancarios. Se dispone de series mensuales de datos del balance de las entidades de crédito según los estados de supervisión desde 1962, y de series mensuales del balance del sector de Instituciones financieras y monetarias desde 1980. Estas estadísticas pueden consultarse en www.bde.es/infoest/boleste.htm.

Las estadísticas de Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional incluyen otras estadísticas elaboradas también por el Banco de España, a saber, las reservas internacionales y la liquidez en moneda extranjera, así como la deuda externa, e incorporan las estadísticas de comercio exterior de la Agencia Tributaria. Las estadísticas de Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional siguen las directrices metodológicas del Quinto Manual de Balanza de Pagos del FMI (1993) y su marco conceptual es muy similar al de las cuentas del resto del mundo de la Contabilidad Nacional (incluidas las cuentas de operaciones financieras, de saldos financieros, de revalorizaciones y de otras variaciones en el volumen de activos para este sector incluido en las Cuentas Financieras de la Economía Española). Estas estadísticas se publican en www.bde.es/bpagos/bpagose.htm.

Desde principios de los años ochenta, la Central de Balances ha facilitado datos sobre la situación financiera y patrimonial neta y los resultados de las empresa no financieras residentes en España, basados en la información disponible en sus registros contables. La Central de

Balances mantiene una base de datos anual, en la que colaboran más de 8.000 empresas que cumplimentan un formulario muy detallado, y una base de datos trimestral, que es el resultado de la colaboración de más de 800 grandes empresas que cumplimentan un formulario mucho más corto. Además, la Central de Balances cuenta con otra base de datos, en la que están incluidas más de 25.000 empresas, creada a partir de las cuentas anuales que presentan obligatoriamente las empresas españolas en los Registros Mercantiles de España. La cobertura completa de las tres bases de datos de la Central de Balances se aproxima al 50% del valor añadido bruto del sector de sociedades no financieras. Los resultados anuales y trimestrales se publican en www.bde.es/cenbal/cenbale.htm.

b. Encuesta Financiera de las Familias

La Encuesta Financiera de las Familias Españolas (EFF) es una nueva encuesta realizada por el Banco de España e incluida en el Plan Estadístico Nacional. El objetivo fundamental de esta encuesta es obtener información pormenorizada sobre la situación patrimonial y las decisiones financieras de los hogares españoles. La encuesta constituye la única fuente estadística española que permite relacionar las rentas, los activos, las deudas y el gasto de cada unidad familiar. Se inició en 2001, y los resultados de la primera fase, correspondientes al año 2002, se difundieron a finales de 2005 a través de <http://www.bde.es/estadis/eff/effe.htm>. Actualmente se están recogiendo los datos de la segunda fase, que hacen referencia al año 2005.

3.1.2 Programas estadísticos y econométricos

Los usuarios pueden disponer gratuitamente de varias herramientas diseñadas para el análisis estadístico de series temporales. Se trata de nuevas versiones de los programas TRAMO («Time series Regression with ARIMA noise, Missing values and Outliers») y SEATS («Signal Extraction in ARIMA Time Series»), del programa TERROR («TRAMO for Errors») y el programa TSW, desarrollado por G. Caporello y A. Maravall en el Banco de España, que contiene una versión para Windows de estos programas, con algunas modificaciones y adiciones.

Los programas están dirigidos fundamentalmente al análisis de series temporales de frecuencia mensual o más baja. Aunque están estructurados para satisfacer las necesidades de un analista experto, pueden utilizarse con seguridad de forma totalmente automática para analizar un gran número de series. Sus principales aplicaciones son: predicción, ajuste estacional, estimación de la tendencia-ciclo, construcción de indicadores adelantados, interpolación, detección y corrección de observaciones atípicas, estimación de efectos especiales y control de calidad de los datos.

3.1.3 Cursos de formación

Sobre análisis de series temporales, TRAMO, SEATS y TSW

- CEMFI, Madrid (febrero).
- Escuela de Economía, Colegio de Economistas, Madrid (marzo).
- INE, Madrid (marzo).
- Bancos Centrales de países centro-americanos, Consejo Monetario Centro-Americano (participantes de 7 países) y Banco de España (12 participantes), en el Centro de Formación del Banco de España, Madrid (mayo).
- International Symposium on Forecasting, Santander (participantes de 7 países) (junio).
- EUROSTAT, Luxemburgo (participantes de 15 países) (julio).
- Instituto Nacional de Estadística y Banco Central de Turquía, Ankara (septiembre).
- Instituto Gallego de Estadística, Santiago de Compostela (noviembre).

- IDSC Center, Gabinete del Primer Ministro, El Cairo (participantes de 7 países) (diciembre).

4 Difusión y comunicación

4.1 SEMINARIOS

DE INVESTIGACIÓN ECONÓMICA

Durante 2006 se celebraron un total de 22 seminarios externos impartidos por investigadores de la comunidad académica nacional e internacional. A continuación se enumeran dichos seminarios externos:

1. 1 de marzo. Héctor Sala (Universitat Autònoma de Barcelona): *The Relevance of Post-Match LTC: Why Has the Spanish Labor Market Become as Volatile as the US One?*
2. 8 de marzo. Javier Suárez (CEMFI): *Hot and cold housing markets: International evidence.*
3. 23 de marzo. Vicente Cuñat (Universitat Pompeu Fabra): *Financing Constraints and Fixed-Term Employment Contracts.* (Trabajo conjunto con Andrea Caggese.)
4. 5 de abril. Luis Puch (UCM y FEDEA): *Cost of Business Cycles with non clearing markets.* (Trabajo conjunto con Frank Portier.)
5. 10 de mayo. Christian Volpe (BID): *Trade Policy and Sectoral Manufacturing Specialization.*
6. 16 de mayo. Chrysostomos Tabakis (Universidade Nova de Lisboa): *Customs Unions and Managed Trade.*
7. 24 de mayo. D. Aigner (University of California): *Corporate Social Responsibility and the Bottom Line.*
8. 29 de mayo. Liliانا Rojas (Center for Global Development): *The Burden of Debt: An Exploration of Interest Rate Behavior in Latin America.*
9. 6 de junio. Jerry Dwyer (FED de Atlanta): *How important are capital and total factor productivity for economic growth?*
10. 14 de junio. Nacho García Pérez (CENTRA): *The use of permanent contracts across Spanish regions: Do regional wage subsidies work?* (Trabajo conjunto con Yolanda Rebollo.)
11. 6 de septiembre. Nooman Rebei (Bank of Canada): *An Estimated Business Cycle Model With Stage-Specific Technological Change.* [Trabajo conjunto con Louis Phaneuf (UQuAM, Montreal).]
12. 20 de septiembre. Larry Wall (Federal Reserve of Atlanta): *Debt, Hedging and Human Capital.* (Trabajo conjunto con Stephen D. Smith.)
13. 28 de septiembre. Marco Francesconi (University of Essex): *Hours Changes and Labour Supply.*
14. 18 de octubre. Thijs van Rens (Universitat Pompeu Fabra): *Heterogeneous Life-Cycle Profiles, Income Risk and Consumption Inequality.*

15. 27 de octubre. Sebastián Edwards (UCLA): *Capital controls, external imbalances, sudden stops and contagion.*
16. 6 de noviembre. Alessandra Guariglia (Univ. Nottingham): *Could Financial Distortions be no Impediment to Economic Growth After All? Evidence from China.*
17. 8 de noviembre. Antti Ripatti (Bank of Finland): *Bank of Finland's experiences in using DGE model for forecasting and policy analysis. Demographic Uncertainty and Labour Market Imperfections in a Small Open Economy; Learning to Forecast with a DGE Model.*
18. 15 de noviembre. Andrew Bernard (Tuck School of Business, Dartmouth): *Transfer Pricing by U.S.-Based Multinational Firms.*
19. 24 de noviembre. Massimiliano Marcellino (IGIER, Univ. Bocconi): *A Benchmark for Forecasting Models of Growth and Inflation.*
20. 29 de noviembre. Francis Kramarz (INSEE): *The Returns to Seniority in France (and Why Are they Lower than in the United States).*
21. 15 de diciembre. Antonio Zabalza (Universidad de Valencia): *La Financiación Autonómica en el Estatuto de Cataluña.*
22. 21 de diciembre. David López-Salido (Board of Governors of the Federal Reserve System): *Strategic Complementarities and Optimal Monetary Policy.*

4.2 CONFERENCIAS ORGANIZADAS

1. *European Summer Symposium in International Macroeconomics (ESSIM) 2006*, 24 a 28 de mayo de 2006, Roda de Bará (Tarragona).
2. *Conferencia sobre los Bancos Centrales en el Siglo XXI*, 8 a 9 de junio de 2006, Madrid.
3. *Conferencia sobre «Financial Integration and Stability in Europe»*, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2006, Madrid.

4.3 CONFERENCIAS PREVISTAS

1. *Household Finances and Housing Wealth*, 24 y 25 de abril de 2007, Madrid.
2. *Fourth CEPR Applied Industrial Organization School and Eighth CEPR Conference on Applied Industrial Organization*, 23 al 28 de mayo de 2007, Roda de Bará.

5 Publicaciones

Los resultados de las actividades de investigación del personal del Banco de España se difunden, en primer lugar, a través de las series de Documentos de Trabajo o de Documentos Ocasionales del Banco de España y, también, en forma de artículos o de capítulos de libros en los canales habituales de la profesión. En el cuadro 1 se recoge un resumen con el número de publicaciones aparecidas en 2005 y 2006, así como las aceptadas para publicar en cada año. A continuación, estas publicaciones se enumeran en los siguientes apartados:

1. Publicaciones en revistas con evaluación anónima.
2. Publicaciones en revistas sin evaluación, libros y capítulos de libros.

	2005		2006	
	Publicados	Aceptados para su publicación	Publicados	Aceptados para su publicación
Artículos en revistas con evaluación anónima	22	22	27	25
Otras publicaciones (artículos sin evaluación, capítulos de libros, etc.)	48	9	40	14
Documentos de Trabajo	42		39	
Documentos Ocasionales	7		8	

3. Artículos firmados en publicaciones del Banco de España.

4. Documentos de trabajo y documentos ocasionales.

5. Notas estadísticas.

5.1 PUBLICACIONES
EN REVISTAS CON EVALUACIÓN
ANÓNIMA

5.1.1 Aparecidas en 2006

- «A useful tool to forecast the Euro-area Business Cycle Phases» (G. Pérez-Quirós, P. Bengoechea y Máximo Camacho), *International Journal of Forecasting*, vol. 22, n.º 4, pp. 735-749.
- «An Application of the TRAMO and SEATS Automatic Procedure: Direct versus Indirect Adjustment» (A. Maravall), *Computational Statistics and Data Analysis*, 50, pp. 2167-2190.
- «Are European Business Cycles close enough to be just one?» (G. Pérez-Quirós, M. Camacho y L. Saiz), *Journal of Economic Dynamics and Control*, vol. 30, Issues 9-10, septiembre-octubre, pp. 1687-1706.
- «Can fundamentals explain cross-country correlations of asset returns?» (F. Restoy y R. Rodríguez), *Review of World Economics*, vol. 142, n.º 3, pp. 585-598.
- «China's banking reform: an assessment of its evolution and possible impact» (A. García-Herrero, S. Gavilá y D. Santabárbara), *CESifo Economic Studies*, vol. 52, n.º 2, junio, pp. 304-363.
- «Credit cycles, credit risk and prudential regulation» (G. Jiménez y J. Saurina), *International Journal of Central Banking*, vol. 2, n.º 2, junio, pp. 65-98.
- «Credit in the euro area: an empirical investigation using aggregate data» (A. Calza, M. Manrique y J. Sousa), *Quarterly Review of Economics and Finance*, vol. 46, n.º 2, mayo, pp. 211-226.
- «Determinants of collateral» (G. Jiménez, V. Salas y J. Saurina), *Journal of Financial Economics*, vol. 81, pp. 255-281.
- «Differences in exchange rate pass-through in the euro area» (J. J. Campa y J. M. González-Mínguez), *European Economic Review*, n.º 50, pp. 121-145.
- «Empleo y salarios en las AAPP: una perspectiva macroeconómica» (I. Argimón y Á. L. Gómez), *Políticas de personal en las Administraciones Públicas*, 41/2005, pp. 73-92.

11. «Global financial integration, monetary policy and reserve accumulation. Assessing the limits in emerging economies» (E. Alberola y J. M. Serena), *Moneda y Crédito*.
12. «House Prices and Rents: An Equilibrium Asset Pricing Approach» (J. Ayuso y F. Restoy), *Journal of Empirical Finance*, 13, pp. 371-388.
13. «Inflation persistence and optimal monetary policy in Europe» (J. D. López-Salido y P. Benigno), *Journal of Money Credit and Banking*, abril, vol. 38, iss. 3, pp. 587-614.
14. «Los problemas de medición por cambios de calidad en las TIC: Evidencia para España» (M.^a L.I. Matea), *Economía Industrial*, n.º 360, pp. 107-115.
15. «M&As performance in the European financial industry» (J. M. Campa e I. Hernando), *Journal of Banking and Finance*, vol. 30, n.º 12, pp. 3367-3392.
16. «Money in an estimated business cycle model of the euro area» (J. D. López-Salido, J. Andrés y J. Vallés), *Economic Journal*, abril, vol. 116, iss. 551, pp. 457-477.
17. «Price changes in the euro area and the United States: some facts from individual consumer price data» (E. Dhune, Luis J. Álvarez et al.), *Journal of Economic Perspectives*, vol. 20, n.º 2, pp. 171-192.
18. «Price setting behaviour in Spain: Stylised facts using consumer price micro data» (L. J. Álvarez e I. Hernando), *Economic Modelling*, vol. 23, n.º 4, pp. 699-716.
19. «Risk premium and market power in credit markets» (A. Martin Oliver, V. Salas y J. Saurina), *Economics Letters*, vol. 93, issue 3, pp. 450-456.
20. «Sticky prices in the euro area: A summary of new micro-evidence» (Luis J. Álvarez et al.), *Journal of European Economic Association*, vol. 4, n.º 2-3, abril-mayo, pp. 575-584.
21. «The Daily Market for Funds in Europe. Has Something Changed with the EMU?» (Gabriel Pérez-Quirós y Hugo Rodríguez), *Journal of Money Credit and Banking*, vol. 38, n.º 1, febrero, pp. 91-110.
22. «The determinants of unsecured borrowing: Evidence from the British household panel survey» (A. del Río y G. Young), *Applied Financial Economics*, vol. 16, n.º 15, octubre, pp. 1119-1144.
23. «The impact of mortgage interest rate subsidies on household borrowing» (Nuno Martins and E. Villanueva), *Journal of Public Economics*, vol. 90, Issues 8-9, pp. 1601-1623.
24. «The macroeconomic effects of fiscal policy in Spain» (F. de Castro), *Applied Economics*, vol. 38, n.º 8 (10), mayo, pp. 913-924.
25. «The role of global risk aversion in explaining Latin American sovereign spreads» (A. García-Herrero y A. Ortiz), *Economía Lacea*.
26. «Unobserved component models with asymmetric conditional variances» (C. Broto-Peigrín y E. Ruiz), *Journal of Computational Statistics and Data Analysis* 50, pp. 2146-2166.

5.1.2 Aceptadas para su publicación en 2006

27. «What firms' surveys tell about price-setting behaviour in the euro area» (S. Fabiani, M. Druant, I. Hernando, C. Kwapił, M. Druant, B. Landau, C. Loupias, F. Martins, T. Mathä, R. Sabbatini, H. Stahl y A. Stokman), *International Journal of Central Banking*, vol. 2, n.º 3, pp. 3-47.
1. «A herding perspective on global games and multiplicity» (James Costain), *Berkeley Electronic Press: Journal of Economic Theory: Contributions*.
2. «A Positive Analysis of Targeted Employment Protection» (J. F. Jimeno, J. J. Dolado y M. Jansen), *Berkeley Electronic Press Journal of Macroeconomics: Topics*.
3. «A Q-Model of labour demand» (C. Barceló), *Investigaciones Económicas*.
4. «A test of the tax of one price in retail banking» (A. Martín Oliver, V. Salas y J. Saurina), *Journal of Money, Credit and Banking*.
5. «Business cycles, unemployment insurance, and the calibration of matching models» (James Costain y Michael Reiter), *Journal of Economic Dynamics and Control*.
6. «Cost effectiveness of R&D and the Robustness of Strategic Trade Policy» (P. Kujal y J. Ruiz), *Berkeley Electronic Press: Journal of Economic Analysis & Policy: Topics*.
7. «Debt sustainability and procyclical fiscal policies in Latin America» (E. Alberola y J. M. Montero), *Economía Lacea*.
8. «Do Asian investors rebalance their portfolios and what are the consequences?» (A. García-Herrero y A. Terada), *Journal of Asian Economies*.
9. «Do European primarily Internet banks show scale and experience efficiencies?» (J. Delgado, I. Hernando y M. J. Nieto), *European Financial Management*.
10. «Does China have an Impact on Foreign Direct Investment to Latin America?» (A. García-Herrero y D. Santabárbara), *China Economic Review*.
11. «Equilibrium Exchange rates in new EU members: External imbalances vs. real convergence» (E. Alberola y D. Navia), *Review of Development Economics*.
12. «Estimating Compensating Wage Differentials using Voluntary Job Changes: Evidence from Germany» (E. Villanueva), *Industrial and Labor Relations Review*.
13. «Is the Internet delivery channel changing banks' performance? The case of Spanish banks» (I. Hernando y M. J. Nieto), *Journal of Banking and Finance*.
14. «Joint size and ownership specialization in the bank lending» (J. Delgado, V. Salas y J. Saurina), *Journal of Banking and Finance*.
15. «Markups, gaps and the welfare cost of economic fluctuations» (J. D. López-Salido, J. Galí y M. Gertler), *The Review of Economics and Statistics*.
16. «Public sector wage gaps in Spanish regions» (J. F. Jimeno y J. Ignacio García-Pérez), *Manchester School*.

17. «Real exchange rates, dollarization and industrial employment in Latin America» (A. Galindo, A. Izquierdo y J. M. Montero), *Emerging Markets Review*.
18. «Say you fix, enjoy and relax: The deleterious effect of peg announcements on fiscal discipline» (E. Alberola, L. Molina y D. Navia), *Emerging Markets Review*.
19. «Similarities and Convergence in G7 Cycles» (F. Canova, M. Ciccarelli y E. Ortega), *Journal of Monetary Economics*.
20. «The Effect of Immigration on the Employment Opportunities of Native-Born Workers: Some Evidence for Spain» (J. F. Jimeno, R. Carrasco y C. Ortega), *Journal of Population Economics*.
21. «Temporal Aggregation, Systematic Sampling, and the Hodrick-Prescott Filter» (A. Maravall y A. del Río), *Computational Statistics and Data Analysis*.
22. «The impact of financial variables on firms' real decisions: Evidence from Spanish firm-level data» (I. Hernando y C. Martínez-Carrascal), *Journal of Macroeconomics*.
23. «The Marginal Propensity to Spend on Adult Children» (Joseph Altonji y E. Villanueva), *The Berkeley Electronic Press: Advances in Economic Analysis and Policy: Advances*.
24. «The mix of international banks' foreign claims: Determinants and implications» (A. García-Herrero y S. Martínez-Pería), *Journal of Banking and Finance*.
25. «Understanding the effects of government spending on consumption» (J. Galí, J. David López-Salido y J. Vallés), *Journal of European Economic Association*.

5.2 PUBLICACIONES EN
REVISTAS SIN EVALUACIÓN,
LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS
Y OTRAS PUBLICACIONES

5.2.1 Aparecidas en 2006

1. «A New Framework to Analyze Business Cycle Synchronization» (G. Pérez-Quirós y M. Camacho), en Costas Milas, Philip Rothman y Dick van Dijk Elsevier (eds.), *Nonlinear Time Series Analysis. Elsevier's Contributions to Economic Analysis*.
2. «Adjustment costs and trade liberalization» (S. Fernández de Córdoba, S. Laird, J.-C. Maur, y J. M. Serena), en *Coping with trade reforms: A developing country perspective*, Palgrave-Macmillan.
3. «Arquitectura financiera internacional: Un instrumento para la eficiencia y la estabilidad» (S. Fernández de Lis), en *Coherencia de políticas económicas para el desarrollo*, Ed. Ariel, Real Instituto Elcano.
4. «Can exchange rate policy reduce China's trade surplus?» (A. García-Herrero y T. Koivu), *BOFIT, China Review 4*, Bank of Finland.
5. «China y los desequilibrios globales» (A. García-Herrero), *Cuadernos de Información Económica*, n.º 193, julio-agosto.
6. «Discussion of Monetary Unions, External Shocks and Economic Performance: A Latin American Perspective; comments to S. Edwards» (E. Alberola), *International Economics and Economic Policy*, vol. 3, pp. 259-264; también publicado como *Oesterreichische Nationalbank Working Paper*, 126, pp. 39-45.

7. «El análisis económico de los movimientos migratorios internacionales: Nuevas propuestas de regulación» (M. Casado-Francisco, L. Molina y J. Oyarzun-de La Iglesia), *Investigaciones económicas*, n.º 257, UNAM de México, julio-septiembre.
8. «El Banco de España y las tarjetas de pago bancarias: La vigilancia de un instrumento de pago» (S. Gorjón Rivas), *Papeles de economía española*, número extraordinario, febrero, pp. 70-75.
9. «El desafío de la competitividad» (E. Gordo), *Economistas*, n.º 108, marzo, pp. 48-56.
10. «El desarrollo del sistema financiero en América Latina» (S. Gallego y A. García-Herrero), *Papeles de Economía Española*, n.º 110.
11. «El diagnóstico del déficit español dentro de la UEM» (P. L'Hotellerie-Fallois y J. Peñalosa), *Cuadernos de Información Económica*, 192, pp. 17-29.
12. «El mercado de la vivienda: Realidades e incertidumbres» (F. Restoy), *Economistas*, n.º 108, pp. 89-96.
13. «El papel de Asia oriental en los desequilibrios globales» (A. García-Herrero), *Claves de la Economía Mundial*, ICEX.
14. «Empleo y mercado de trabajo» (M. Izquierdo), *Economistas*, n.º 108, marzo, pp. 218-224.
15. «Fundamentos económicos de las normas contables de las entidades de crédito» (J. Pérez Ramírez), *Técnica Contable*, n.º 686, mayo, pp. 28-41.
16. «Integración y consolidación en el sistema financiero europeo» (J. M. Campa e I. Hernando), *Papeles de Economía Española*, n.º 110.
17. «La dinámica de la productividad en la industria española» (Juan F. Jimeno y Rocío Sánchez-Mangas), en Julio Segura (ed.), *La productividad en la economía española*, Fundación Ramón Areces.
18. «La economía internacional: *Allegro ma non troppo*» (J. Viñals), *Economistas*, n.º 108, marzo, pp. 13-18.
19. «La financiación del auge de la economía española» (J. L. Malo de Molina), *Economistas*, n.º 108, marzo, pp. 19-26.
20. «La productividad en España: Una perspectiva macroeconómica» (Juan F. Jimeno y Rocío Sánchez-Mangas), en Julio Segura (ed.), *La productividad en la economía española*, Fundación Ramón Areces.
21. «La reforma de las cuotas en el Fondo Monetario Internacional: Los acuerdos de Singapur» (S. Fernández de Lis), *Real Instituto Elcano*, ARI 111/2006.
22. «La regulación bancaria: Más allá de Basilea II» (Jesús Saurina), *Papeles de Economía Española*, n.º 110, pp. 200-216.
23. «La revisión estratégica en curso en el Fondo Monetario Internacional» (J. Díaz-Cassou), *Real Instituto Elcano*, ARI 15/2006.

24. «La transición a la jubilación» (I. Argimón, I. Cairó y C. González), *La muestra continua de vidas laborales*, Colección Informes y Estudios, Serie Seguridad Social, n.º 24, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, pp. 141-160.
25. «Las combinaciones de negocios en las NIF» (J. Calvo), *Técnica Contable*, n.º 690, octubre, pp. 9-19.
26. «Modelo para la integración de las centrales depositarias de valores en la Unión Europea: El modelo E-ASSET» (A. M. Calvache Martínez), *Perspectivas del Sistema Financiero*, n.º 88, pp. 49-68.
27. «Neuroeconomía y decisión» (J. S. Mora Sanguinetti), *Estrategia Global*, 15, año 3, pp. 40-43.
28. «Perspectivas ante el inicio de las negociaciones de adhesión de Turquía a la Unión Europea» (A. Lorca, M. A. De La Torre, R. Martínez, D. Martikánová y B. Muñoz), *Real Instituto Elcano*.
29. «Política monetaria y sistema financiero: ¿Deben los bancos centrales estabilizar los precios de los activos?» (J. Ayuso), *Papeles de Economía Española*, 110.
30. «Posible impacto de Basilea II en los países emergentes» (A. García-Herrero y S. Gavilá), *Boletín del CEMLA*, n.º 3, julio-septiembre.
31. «Remesas y género» (E. Alberola), en *Las mujeres, protagonistas de la inmigración latinoamericana en España; Perspectivas, políticas y experiencias en dos orillas*, Casa de América.
32. «Remittances, the real exchange rate, and the Dutch Disease phenomenon» (H. López y L. Molina), en *Close to Home*, cap. 6, World Bank, pp.167-191.
33. «Situación actual de la NIF en la Unión Europea» (Á. Monzón Sánchez), *Técnica Contable*, n.º 687, junio, pp. 22-28.
34. «Some historical perspective on financial regulation: Comment» (A. García-Herrero), en Mayes y Wood (eds.), *The Structure of Financial Regulation*, Routledge International Studies in Money and Banking.
35. «Spanish unemployment: The end of the wild ride?» (J. F. Jimeno y S. Bentolila), en M. Erding (ed.), *Structural Unemployment in Western Europe. Reasons and Remedies*, The MIT Press/CESifo Series.
36. «Sunk costs, industry dynamics and firm productivity» (A. Martín-Marcos, J. C. Fariñas y S. Ruano), en J. M. Arauzo y M. Manjon (eds.), *Entrepreneurship, Industrial Location and Economic Growth*, Edward Elgar.
37. «The Bulgarian Banking Sector» (P. del Río), en *Macroeconomic and financial stability challenges for acceding and candidate countries* (Task Force on Enlargement of the International Relations Committee), ECB Occasional Paper, 48, pp.14-20.
38. «The contribution of ICT to economic activity: A growth accounting exercise with Spanish firm-level data» (I. Hernando y S. Núñez), en P. Schreyer y M. Mas (eds.), *Growth, Capital and New Technologies*, IVIE y Fundación BBVA, pp. 237-279.

5.2.2 Aceptadas para su publicación en 2006

39. «The experience of Argentina» (A. García-Herrero), en *Banking Crises in the Americas: Experiences and Lessons*, ICFAI Books.
40. «The impact of credit constraints on household formation» (Nuno Martins y E. Villanueva), en Julián Messina, Claudio Michelacci, Jarkko Turunen y Gylfi Zoega (eds.), *Labour Market Adjustments in Europe*, Edward Elgar.
1. «A comparison of the determinants of survival of Spanish firms across economic sectors» (P. López y S. Puente), *Entrepreneurship Industrial Location and Economic Growth*, Edward Elgar.
2. «Aplicación de los registros mercantiles al análisis de la dinámica empresarial en España» (P. López y S. Puente), *El papel de los registros administrativos en relación con el análisis social y económico y el desarrollo del Sistema Estadístico Nacional* (título del libro provisional).
3. «Competition and price adjustment in the euro area» (L. J. Álvarez e I. Hernando), en S. Fabiani, C. Loupias, F. Martins y R. Sabbatini (eds.), *Pricing Decisions in the Euro Area: How Firms Set Prices and Why*, Oxford University Press.
4. «El análisis de la previsión social» (I. Argimón y C. I. González), *El papel de los registros administrativos en relación con el análisis social y económico y el desarrollo del Sistema Estadístico Nacional* (título del libro provisional).
5. «Emerging countries' sovereign risk: Balance sheets, contagion and risk aversion» (A. García-Herrero), *Proceedings of the First Annual Conference of Fondo Latinoamericano de Reservas (FLAR)*.
6. «Exchange rate pass-through to import prices in the euro-area» (J. M. Campa, L. S. Goldberg y J. M. González-Mínguez), *The external dimension of the euro area*, Filippo di Mauro y Robert Anderton.
7. «How much do trade and financial linkages matter for business cycles synchronization?» (A. García-Herrero y J. Ruiz), *Business Fluctuations and Cycles*, Nova Publishers.
8. «Remittances and the real exchange rate: Are there reasons to be concerned about Dutch Disease in Latin America» (H. López y L. Molina), *World Bank*.
9. «¿Se convertirá China en la primera potencia económica mundial?» (A. García-Herrero), *Revista de libros*, Turner.
10. «Summary of results for the Euro Area» (S. Fabiani, C. Loupias, M. Druant, I. Hernando, C. Kwapil, B. Landau, F. Martins, T. Mathä, R. Sabbatini, H. Stahl y A. Stokman), en S. Fabiani, C. Loupias, F. Martins y R. Sabbatini (eds.), *Pricing Decisions in the Euro Area: How Firms Set Prices and Why*, Oxford University Press.
11. «The causes and nature of the rapid growth of bank credit in the Central, Eastern and South Eastern European countries» (C. Arcalean, O. Calvo-González, C. More, A. van Rixtel, A. Winkler y T. Zumer), en C. Enoch e I. Ötoker-Robe (eds.), *Rapid credit growth in Central and Eastern Europe: Endless boom or early warning*, IMF/Palgrave.

12. «The contribution of ICT to economic activity: A growth accounting exercise with Spanish firm-level data» (I. Hernando y S. Núñez), en P. Schreyer y M. Mas (eds.), *Growth, Capital and New Technologies*, IVIE y Fundación BBVA, pp. 237-279.
13. «The pricing behaviour of Spanish firms» (L. J. Álvarez e I. Hernando), en S. Fabiani, C. Loupias, F. Martins y R. Sabbatini (eds.), *Pricing Decisions in the Euro Area: How Firms Set Prices and Why*, Oxford University Press.
14. «What quantitative macro data reveal about price setting behaviour?» (R. Sabbatini, E. Dhyne, M. Hoeberichts, L. J. Álvarez et al.), *Pricing decisions in the euro area: How firms set prices and why*, en F. Martins y R. Sabbatini (eds.), Oxford University Press.

5.3 ARTÍCULOS FIRMADOS
EN PUBLICACIONES DEL BANCO
DE ESPAÑA

5.3.1 *Boletín Económico*

1. «Actualización de las estimaciones de la tasa de desempleo estructural de la economía española» (M. Izquierdo y V. Regil), septiembre.
2. «Algunos rasgos de la supervivencia de empresas en España» (P. López-García y S. Puente), abril.
3. «Algunos rasgos estructurales del sector de servicios en España» (E. Gordo, J. Jareño y A. Urtasun), febrero.
4. «Cambios estructurales en la productividad del trabajo: Estados Unidos frente a la UE» (J. F. Jimeno y L. Saiz), septiembre.
5. «Canales de reciclaje internacional de los petrodólares» (J. Ruiz y J. Vilarrubia), febrero.
6. «Características cíclicas de la economía española en el período 1980-2005» (E. Ortega y E. Ferraz), noviembre.
7. «Características cíclicas de la reciente expansión inmobiliaria en una perspectiva de medio plazo» (C. Artola y A. Montesinos), julio-agosto.
8. «Competencia y ajustes de precios en España y el área del euro» (L. J. Álvarez e I. Hernando), octubre.
9. «Cooperación monetaria y financiera en el Este de Asia» (J. de Frutos y A. García-Herrero), noviembre.
10. «Diferencias salariales entre los sectores público y privado en las regiones españolas» (J. F. Jimeno), febrero.
11. «Divergencias macroeconómicas entre los países de la UEM: magnitud, causas e implicaciones» (A. Buisán y F. Restoy), julio-agosto.
12. «El efecto catalítico del Fondo Monetario Internacional sobre los flujos de capital privado hacia las economías emergentes» (J. Díaz-Cassou, A. García Herrero y L. Molina), julio-agosto.
13. «El precio de la vivienda en España: ¿Es robusta la evidencia de sobrevaloración?» (F. Restoy y J. Ayuso), junio.

14. «El proyecto de integración» (J. M.^a Vilarrubia), septiembre.
15. «El proyecto de integración de los sistemas de pagos minoristas de la UEM» (I. Fuentes), septiembre.
16. «El tipo de cambio real, la dolarización financiera y el empleo industrial en América Latina» (J. M. Montero), junio.
17. «Evolución de la dispersión salarial en España» (M. Izquierdo y A. Lacuesta), junio.
18. «Evolución reciente y situación actual comparada de la inversión colectiva en España» (V. García-Vaquero y L. A. Maza), noviembre.
19. «Indicadores de expectativas de inflación para la economía española» (L. J. Álvarez e I. Sánchez), junio.
20. «Indicadores para el análisis de coyuntura basados en los datos declarados por las grandes empresas a la Agencia Tributaria» (C. Sánchez Carretero y P. Carnero), diciembre.
21. «La acumulación de reservas de divisas por los bancos centrales asiáticos y su impacto sobre los tipos de interés a largo plazo en Estados Unidos» (S. Gavilá y E. González Mota), abril.
22. «La construcción en España» (M.^a LI. Matea y C. Sánchez Carretero), marzo.
23. «La cuota de los productos españoles en los mercados internacionales» (C. García y E. Gordo), octubre.
24. «La evolución del empleo y el paro en el tercer trimestre, según la EPA» (Unidad de Mercado de Trabajo), noviembre.
25. «La evolución de los “otros intermediarios financieros” y su impacto sobre los agregados monetarios» (C. Martínez Carrascal y M. A. Menéndez), junio.
26. «La financiación del déficit exterior de la economía española» (L. Á. Maza y A. del Río), marzo.
27. «La interacción entre el precio de la vivienda y el crédito destinado a su adquisición» (C. Martínez Carrascal y R. Gimeno), marzo.
28. «La inversión colectiva en activos inmobiliarios: Un análisis comparado del caso español» (J. M. Marqués Sevillano), mayo.
29. «La muestra continua de las vidas laborales de la Seguridad Social» (I. Argimón y C. I. González), mayo.
30. «La posición financiera de las pequeñas empresas españolas» (C. Martínez Carrascal y M. A. Mulino), abril.
31. «La sostenibilidad de la deuda pública y el carácter procíclico de las políticas fiscales en América Latina» (J. M. Montero y E. Alberola), mayo.

32. «Las encuestas de opinión y el análisis de coyuntura de la actividad real de la UEM» (J. A. Cuenca y A. Millaruelo), enero.
33. «Las facilidades financieras del FMI: Señalización frente a aseguramiento» (J. Díaz Cassou, M. J. Fernández y S. Fernández de Lis), enero.
34. «Las finanzas públicas de las Comunidades Autónomas: Presupuestos y liquidaciones» (I. Argimón y F. Martí), diciembre.
35. «Las medidas de la política de vivienda en materia de alquileres y vivienda protegida» (M.ª L.I. Matea), julio-agosto.
36. «Las remesas de emigrantes en la Balanza de Pagos española» (F. J. Álvarez de Pedro, M.ª T. García Cid y P. Tello Casas), julio-agosto.
37. «Las remesas de emigrantes y el papel de la banca en la profundización financiera de los países receptores» (E. Alberola), octubre.
38. «Los efectos económicos de la política fiscal en España» (F. de Castro y P. Hernández de Cos), marzo.
39. «Proximidad, comercio internacional y crecimiento económico» (J. M. Vilarrubia), septiembre.
40. «Rasgos básicos de la supervivencia de empresas en España» (P. López y S. Puente), abril.
41. «Un indicador del coste de financiación de las sociedades no financieras españolas» (J. M. Marqués Sevillano), diciembre.
42. «Un índice de condiciones monetarias y presupuestarias» (E. Moral y A. del Río), julio-agosto.
43. «Una comparación de las proyecciones de población para España, la zona del euro y Estados Unidos» (S. Puente y M. Gil), enero.
44. «Una nota teórica sobre el papel del acceso al crédito en el comportamiento del precio de la vivienda» (Ó. Arce y D. López-Salido), junio.
45. «Una valoración de las políticas de innovación europeas» (J. M. González-Mínguez y P. López-García), noviembre.
46. «Una valoración de los procesos de fusión en el sector financiero europeo» (J. M. Campa e I. Hernando), febrero.

5.3.2 Estabilidad Financiera

1. «Ciclo crediticio, riesgo de crédito y regulación prudencial» (G. Jiménez y J. Saurina), n.º 10, mayo.
2. «El gobierno corporativo de entidades emisoras de valores cotizados en mercados oficiales: Un resumen del informe anual del ejercicio 2004» (P. García Suárez), n.º 10, mayo.

3. «Estimaciones de la EAD para operaciones con límites de crédito explícito» (G. Moral), n.º 10, mayo.
4. «Evaluación de las metodologías para medir el Valor en Riesgo» (C. I. González y R. Gimeno), n.º 11, noviembre.
5. «Impacto de la Circular Contable 4/2004 sobre el balance y la cuenta de pérdidas y ganancias de las entidades de depósito españolas» (D. Pérez), *Notas de Estabilidad Financiera*, n.º 4, 05/2006.
6. «La posición relativa de la banca española en el contexto europeo» (L. Gutiérrez de Rozas Ruiz), n.º 10, mayo.
7. «Normativa prudencial y estabildades del sistema bancario español» (A. Martín Oliver y J. Saurina), *Notas de Estabilidad Financiera*, n.º 5, 12/2006.
8. «Un modelo de análisis del riesgo de crédito y su aplicación para realizar una prueba de estrés del sistema financiero mexicano» (J. Márquez Díez-Canedo y F. López-Gallo), n.º 10, mayo.

5.4 DOCUMENTOS DE TRABAJO
Y DOCUMENTOS OCASIONALES
DEL BANCO DE ESPAÑA

5.4.1 Documentos de Trabajo

- 0601 Arturo Galindo, Alejandro Izquierdo y José Manuel Montero: *Real exchange rates, dollarization and industrial employment in Latin America.*
- 0602 Juan A. Rojas y Carlos Urrutia: *Social Security Reform with Uninsurable Income Risk and Endogenous Borrowing Constraints.*
- 0603 Cristina Barceló: *Housing tenure and labour mobility: A comparison across European countries.*
- 0604 Francisco de Castro y Pablo Hernández de Cos: *The economic effects of exogenous fiscal shocks in Spain: A SVAR approach.*
- 0605 Ricardo Gimeno y Carmen Martínez-Carrascal: *The interaction between house prices and loans for house purchase.*
- 0606 Javier Delgado, Vicente Salas y Jesús Saurina: *The joint size and ownership specialization in banks' lending.*
- 0607 Óscar J. Arce: *Speculative hyperinflations: When can we rule them out?*
- 0608 Paloma López-García y Sergio Puente: *Business demography in Spain: Determinants of firm survival.*
- 0609 Juan Ayuso y Fernando Restoy: *House prices and rents in Spain: Does the discount factor matter?*
- 0610 Óscar J. Arce y J. David López-Salido: *House Prices, Rents, and Interest Rates under Collateral Constraints.*
- 0611 Enrique Alberola y José Manuel Montero: *Debt sustainability and procyclical fiscal policies in Latin America.*

- 0612 Gabriel Jiménez, Vicente Salas y Jesús Saurina: *Credit market competition, collateral and firms' finance.*
- 0613 Ángel Gavilán: *Wage inequality, segregation by skill and the price of capital in an assignment model.*
- 0614 Daniel Pérez, Vicente Salas y Jesús Saurina: *Earnings and capital management in alternative loan loss provision regulatory regimes.*
- 0615 Mario Izquierdo y Aitor Lacuesta: *Wage inequality in Spain: Recent developments.*
- 0616 K. C. Fung, Alicia García-Herrero, Hitomi Iizaka y Alan Siu: *Hard or soft? Institutional reforms and infrastructure spending as determinants of foreign direct investment in China.*
- 0617 Javier Díaz-Cassou, Alicia García-Herrero y Luis Molina: *What kind of capital flows does the IMF catalyze and when?*
- 0618 Sergio Puente: *Dynamic stability in repeated games.*
- 0619 Federico Ravenna: *Vector autoregressions and reduced form representations of DSGE models.*
- 0620 Aitor Lacuesta: *Emigration and human capital: Who leaves, who comes back and what difference does it make?*
- 0621 Enrique Alberola y Rodrigo César Salvado: *Banks, remittances and financial deepening in receiving countries. A model.*
- 0622 Sonia Ruano-Pardo y Vicente Salas-Fumás: *Morosidad de la deuda empresarial bancaria en España, 1992-2003.*
- 0623 Juan Ayuso y Jorge Martínez: *Assessing banking competition: An application to the Spanish market for (quality-changing) deposits.*
- 0624 Ignacio Hernando y María J. Nieto: *Is the Internet delivery channel changing banks' performance? The case of Spanish banks.*
- 0625 Juan F. Jimeno, Esther Moral y Lorena Saiz: *Structural breaks in labor productivity growth: The United States vs. the European Union.*
- 0626 Cristina Barceló: *A Q-model of labour demand.*
- 0627 Josep M. Vilarrubia: *Neighborhood effects in economic growth.*
- 0628 Nuno Martins y Ernesto Villanueva: *Does limited access to mortgage debt explain why young adults live with their parents?*
- 0629 Luis J. Álvarez e Ignacio Hernando: *Competition and price adjustment in the euro area.*
- 0630 Francisco Alonso, Roberto Blanco y Gonzalo Rubio: *Option-implied preferences adjustments, density forecasts, and the equity risk premium.*

- 0631 Javier Andrés, Pablo Burriel y Ángel Estrada: *BEMOD: A DSGE model for the Spanish economy and the rest of the Euro area.*
- 0632 James Costain y Marcel Jansen: *Employment fluctuations with downward wage rigidity: The role of moral hazard.*
- 0633 Rubén Segura-Cayuela: *Inefficient policies, inefficient institutions and trade.*
- 0634 Ricardo Gimeno y Juan M. Nave: *Genetic algorithm estimation of interest rate term structure.*
- 0635 José Manuel Campa, José M. González-Mínguez y María Sebastián-Barriel: *Non-linear adjustment of import prices in the European Union* (de próxima publicación).
- 0636 Aitor Erce Domínguez: *Using standstills to manage sovereign debt crises.*
- 0637 Anton Nakov: *Optimal and Simple Monetary Policy Rules with Zero Floor on the Nominal Interest Rate.*
- 0638 José Manuel Campa y Ángel Gavilán: *Current accounts in the Euro area: An intertemporal approach.*
- 0639 Francisco Alonso, Santiago Forte y José Manuel Marqués: *Punto de quiebra implícito en la prima de credit default swaps.*
- 5.4.2 Documentos Ocasionales 0601 Juan F. Jimeno, Juan A. Rojas y Sergio Puente: *Modeling the impact of aging on social security expenditures.*
- 0602 Pablo Martín-Aceña: *El Banco de Francia, el BPI y la creación del Servicio de Estudios del Banco de España a principios de la década de 1930.*
- 0603 Cristina Barceló: *Imputation of the 2002 wave of the Spanish survey of household finances (EFF).*
- 0604 Rafael Gómez y Pablo Hernández de Cos: *The importance of being mature: The effect of demographic maturation on global per-capita income.*
- 0605 Juan Ruiz y Josep Vilarrubia: *Canales de reciclaje internacional de los petrodólares.*
- 0606 Alicia García-Herrero y Sergio Gavilá: *Posible impacto de Basilea II en los países emergentes.*
- 0607 Esther Gordo, Javier Jareño y Alberto Urtasun: *Radiografía del sector servicios en España.*
- 0608 Juan Ayuso, Roberto Blanco y Fernando Restoy: *House prices and real interest rates in Spain.*

PUBLICACIONES DEL BANCO DE ESPAÑA

Estudios e informes

PERIÓDICOS

Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional de España (ediciones en español e inglés) (anual)
Boletín Económico (mensual) (hay una versión en inglés de periodicidad trimestral)
Estabilidad Financiera (ediciones en español e inglés) (semestral)
Informe Anual (ediciones en español e inglés)
Memoria de Actividades de Investigación (ediciones en español e inglés) (anual)
Memoria de la Supervisión Bancaria en España (ediciones en español e inglés) (anual)
Memoria del Servicio de Reclamaciones (anual)
Mercado de Deuda Pública (anual)

NO PERIÓDICOS

Central de Balances: estudios de encargo
Notas de Estabilidad Financiera

ESTUDIOS ECONÓMICOS

- 55 ISABEL ARGIMÓN MAZA: El comportamiento del ahorro y su composición: evidencia empírica para algunos países de la Unión Europea (1996).
- 56 JUAN AYUSO HUERTAS: Riesgo cambiario y riesgo de tipo de interés bajo regímenes alternativos de tipo de cambio (1996).
- 57 OLYMPIA BOVER, MANUEL ARELLANO Y SAMUEL BENTOLILA: Duración del desempleo, duración de las prestaciones y ciclo económico (1996). (Publicada una edición en inglés con el mismo número.)
- 58 JOSÉ MARÍN ARCAS: Efectos estabilizadores de la política fiscal. Tomos I y II (1997). (Publicada una edición en inglés con el mismo número.)
- 59 JOSÉ LUIS ESCRIVÁ, IGNACIO FUENTES, FERNANDO GUTIÉRREZ Y M.ª TERESA SASTRE: El sistema bancario español ante la Unión Monetaria Europea (1997).
- 60 ANA BUISÁN Y ESTHER GORDO: El sector exterior en España (1997).
- 61 ÁNGEL ESTRADA, FRANCISCO DE CASTRO, IGNACIO HERNANDO Y JAVIER VALLÉS: La inversión en España (1997).
- 62 ENRIQUE ALBEROLA ILA: España en la Unión Monetaria. Una aproximación a sus costes y beneficios (1998).
- 63 GABRIEL QUIRÓS (coordinador): Mercado español de deuda pública. Tomos I y II (1998).
- 64 FERNANDO C. BALLABRIGA, LUIS JULIÁN ÁLVAREZ GONZÁLEZ Y JAVIER JAREÑO MORAGO: Un modelo macroeconómico BVAR para la economía española: metodología y resultados (1998). (Publicada una edición en inglés con el mismo número.)
- 65 ÁNGEL ESTRADA Y ANA BUISÁN: El gasto de las familias en España (1999).
- 66 ROBERTO BLANCO ESCOLAR: El mercado español de renta variable. Análisis de la liquidez e influencia del mercado de derivados (1999).
- 67 JUAN AYUSO, IGNACIO FUENTES, JUAN PEÑALOSA Y FERNANDO RESTOY: El mercado monetario español en la Unión Monetaria (1999).
- 68 ISABEL ARGIMÓN, ÁNGEL LUIS GÓMEZ, PABLO HERNÁNDEZ DE COS Y FRANCISCO MARTÍ: El sector de las Administraciones Públicas en España (1999).
- 69 JAVIER ANDRÉS, IGNACIO HERNANDO Y J. DAVID LÓPEZ-SALIDO: Assessing the benefits of price stability: The international experience (2000).
- 70 OLYMPIA BOVER Y MARIO IZQUIERDO: Ajustes de calidad en los precios: métodos hedónicos y consecuencias para la Contabilidad Nacional (2001). (Publicada una edición en inglés con el mismo número.)
- 71 MARIO IZQUIERDO Y M.ª DE LOS LLANOS MATEA: Una aproximación a los sesgos de medición de las variables macroeconómicas españolas derivados de los cambios en la calidad de los productos (2001). (Publicada una edición en inglés con el mismo número.)
- 72 MARIO IZQUIERDO, OMAR LICANDRO Y ALBERTO MAYDEU: Mejoras de calidad e índices de precios del automóvil en España (2001). (Publicada una versión inglesa con el mismo número.)
- 73 OLYMPIA BOVER Y PILAR VELILLA: Precios hedónicos de la vivienda sin características: el caso de las promociones de viviendas nuevas. (Publicada una versión inglesa con el mismo número.)
- 74 MARIO IZQUIERDO Y M.ª DE LOS LLANOS MATEA: Precios hedónicos para ordenadores personales en España durante la década de los años noventa (2001). (Publicada una edición en inglés con el mismo número.)
- 75 PABLO HERNÁNDEZ DE COS: Empresa pública, privatización y eficiencia (2004).
- 76 FRANCISCO DE CASTRO FERNÁNDEZ: Una evaluación macroeconómica de la política fiscal en España (2005).

Nota: La relación completa de cada serie figura en el Catálogo de Publicaciones.

Todas las publicaciones están disponibles en formato electrónico, con excepción de las publicaciones estadísticas, Ediciones varias y Textos de la División de Desarrollo de Recursos Humanos.

ESTUDIOS DE HISTORIA ECONÓMICA

- 28 BEATRIZ CÁRCELES DE GEA: Fraude y administración fiscal en Castilla. La Comisión de Millones (1632-1658): Poder fiscal y privilegio jurídico-político (1994).
- 29 PEDRO TEDDE Y CARLOS MARICHAL (coords.): La formación de los bancos centrales en España y América Latina (siglos XIX y XX). Vol. I: España y México (1994).
- 30 PEDRO TEDDE Y CARLOS MARICHAL (coords.): La formación de los bancos centrales en España y América Latina (siglos XIX y XX). Vol. II: Suramérica y el Caribe (1994).
- 31 BEATRIZ CÁRCELES DE GEA: Reforma y fraude fiscal en el reinado de Carlos II. La Sala de Millones (1658-1700) (1995).
- 32 SEBASTIÁN COLL Y JOSÉ IGNACIO FORTEA: Guía de fuentes cuantitativas para la historia económica de España. Vol. I: Recursos y sectores productivos (1995).
- 33 FERNANDO SERRANO MANGAS: Vellón y metales preciosos en la Corte del Rey de España (1618-1668) (1996).
- 34 ALBERTO SABIO ALCUTÉN: Los mercados informales de crédito y tierra en una comunidad rural aragonesa (1850-1930) (1996).
- 35 M.^a GUADALUPE CARRASCO GONZÁLEZ: Los instrumentos del comercio colonial en el Cádiz del siglo XVII (1650-1700) (1996).
- 36 CARLOS ÁLVAREZ NOGAL: Los banqueros de Felipe IV y los metales preciosos americanos (1621-1665) (1997).
- 37 EVA PARDOS MARTÍNEZ: La incidencia de la protección arancelaria en los mercados españoles (1870-1913) (1998).
- 38 ELENA MARÍA GARCÍA GUERRA: Las acuñaciones de moneda de vellón durante el reinado de Felipe III (1999).
- 39 MIGUEL ÁNGEL BRINGAS GUTIÉRREZ: La productividad de los factores en la agricultura española (1752-1935) (2000).
- 40 ANA CRESPO SOLANA: El comercio marítimo entre Ámsterdam y Cádiz (1713-1778) (2000).
- 41 LLUIS CASTAÑEDA: El Banco de España (1874-1900). La red de sucursales y los nuevos servicios financieros (2001).
- 42 SEBASTIÁN COLL Y JOSÉ IGNACIO FORTEA: Guía de fuentes cuantitativas para la historia económica de España. Vol. II: Finanzas y renta nacional (2002).
- 43 ELENA MARTÍNEZ RUIZ: El sector exterior durante la autarquía. Una reconstrucción de las balanzas de pagos de España, 1940-1958. Edición revisada (2003).
- 44 INÉS ROLDÁN DE MONTAUD: La banca de emisión en Cuba (1856-1898) (2004).
- 45 ALFONSO HERRANZ LONCÁN: La dotación de infraestructuras en España, 1844-1935 (2004).
- 46 MARGARITA EVA RODRÍGUEZ GARCÍA: Compañías privilegiadas de comercio con América y cambio político (1706-1765) (2005).
- 47 MARÍA CONCEPCIÓN GARCÍA-IGLESIAS SOTO: Ventajas y riesgos del patrón oro para la economía española (1850-1913) (2005).
- 48 JAVIER PUEYO SÁNCHEZ: El comportamiento de la gran banca en España, 1921-1974 (2006).

DOCUMENTOS DE TRABAJO

- 0602 JUAN A. ROJAS Y CARLOS URRUTIA: Social security reform with uninsurable income risk and endogenous borrowing constraints.
- 0603 CRISTINA BARCELÓ: Housing tenure and labour mobility: a comparison across European countries.
- 0604 FRANCISCO DE CASTRO Y PABLO HERNÁNDEZ DE COS: The economic effects of exogenous fiscal shocks in Spain: a SVAR approach.
- 0605 RICARDO GIMENO Y CARMEN MARTÍNEZ-CARRASCAL: The interaction between house prices and loans for house purchase. The Spanish case.
- 0606 JAVIER DELGADO, VICENTE SALAS Y JESÚS SAURINA: The joint size and ownership specialization in banks' lending.
- 0607 ÓSCAR J. ARCE: Speculative hyperinflations: when can we rule them out?
- 0608 PALOMA LÓPEZ-GARCÍA Y SERGIO PUENTE: Business demography in Spain: determinants of firm survival.
- 0609 JUAN AYUSO Y FERNANDO RESTOY: House prices and rents in Spain: Does the discount factor matter?
- 0610 ÓSCAR J. ARCE Y J. DAVID LÓPEZ-SALIDO: House prices, rents, and interest rates under collateral constraints.
- 0611 ENRIQUE ALBEROLA Y JOSÉ MANUEL MONTERO: Debt sustainability and procyclical fiscal policies in Latin America.
- 0612 GABRIEL JIMÉNEZ, VICENTE SALAS Y JESÚS SAURINA: Credit market competition, collateral and firms' finance.
- 0613 ÁNGEL GAVILÁN: Wage inequality, segregation by skill and the price of capital in an assignment model.
- 0614 DANIEL PÉREZ, VICENTE SALAS Y JESÚS SAURINA: Earnings and capital management in alternative loan loss provision regulatory regimes.
- 0615 MARIO IZQUIERDO Y AITOR LACUESTA: Wage inequality in Spain: recent developments.
- 0616 K. C. FUNG, ALICIA GARCÍA-HERRERO, HITOMI LIZAKA Y ALAN SIU: Hard or soft? Institutional reforms and infrastructure spending as determinants of foreign direct investment in China.
- 0617 JAVIER DÍAZ-CASSOU, ALICIA GARCÍA-HERRERO Y LUIS MOLINA: What kind of capital flows does the IMF catalyze and when?
- 0618 SERGIO PUENTE: Dynamic stability in repeated games.
- 0619 FEDERICO RAVENNA: Vector autoregressions and reduced form representations of DSGE models.
- 0620 AITOR LACUESTA: Emigration and human capital: who leaves, who comes back and what difference does it make?

- 0621 ENRIQUE ALBEROLA Y RODRIGO CÉSAR SALVADO: Banks, remittances and financial deepening in receiving countries. A model.
- 0622 SONIA RUJANO Y VICENTE SALAS: Morosidad de la deuda empresarial bancaria en España, 1992-2003.
- 0623 JUAN AYUSO Y JORGE MARTÍNEZ: Assessing banking competition: an application to the Spanish market for (quality-changing) deposits.
- 0624 IGNACIO HERNANDO Y MARÍA J. NIETO: Is the Internet delivery channel changing banks' performance? The case of Spanish banks.
- 0625 JUAN F. JIMENO, ESTHER MORAL Y LORENA SAIZ: Structural breaks in labor productivity growth: the United States vs. the European Union.
- 0626 CRISTINA BARCELÓ: A Q-model of labour demand.
- 0627 JOSEP M. VILARRUBIA: Neighborhood effects in economic growth.
- 0628 NUNO MARTINS Y ERNESTO VILLANUEVA: Does limited access to mortgage debt explain why young adults live with their parents?
- 0629 LUIS J. ÁLVAREZ E IGNACIO HERNANDO: Competition and price adjustment in the euro area.
- 0630 FRANCISCO ALONSO, ROBERTO BLANCO Y GONZALO RUBIO: Option-implied preferences adjustments, density forecasts, and the equity risk premium.
- 0631 JAVIER ANDRÉS, PABLO BURRIEL Y ÁNGEL ESTRADA: Bemod: A DSGE model for the Spanish economy and the rest of the euro area.
- 0632 JAMES COSTAIN Y MARCEL JANSEN: Employment fluctuations with downward wage rigidity: The role of moral hazard.
- 0633 RUBÉN SEGURA-CAYUELA: Inefficient policies, inefficient institutions and trade.
- 0634 RICARDO GIMENO Y JUAN M. NAVE: Genetic algorithm estimation of interest rate term structure.
- 0636 AITOR ERCE-DOMÍNGUEZ: Using standstills to manage sovereign debt crises.
- 0637 ANTON NAKOV: Optimal and simple monetary policy rules with zero floor on the nominal interest rate.
- 0638 JOSÉ MANUEL CAMPA Y ÁNGEL GAVILÁN: Current accounts in the euro area: An intertemporal approach.
- 0639 FRANCISCO ALONSO, SANTIAGO FORTE Y JOSÉ MANUEL MARQUÉS: Punto de quiebra implícito en la prima de *credit default swaps*. (Publicada una versión inglesa con el mismo número.)
- 0701 PRAVEEN KUJAL Y JUAN RUIZ: Cost effectiveness of R&D and strategic trade policy.
- 0702 MARÍA J. NIETO Y LARRY D. WALL: Preconditions for a successful implementation of supervisors' prompt corrective action: Is there a case for a banking standard in the EU?
- 0703 PHILIP VERMEULEN, DANIEL DIAS, MAARTEN DOSSCHE, ERWAN GAUTIER, IGNACIO HERNANDO, ROBERTO SABBATINI Y HARALD STAHL: Price setting in the euro area: Some stylised facts from individual producer price data.
- 0704 ROBERTO BLANCO Y FERNANDO RESTOY: Have real interest rates really fallen that much in Spain?
- 0705 OLYMPIA BOVER Y JUAN F. JIMENO: House prices and employment reallocation: International evidence.
- 0706 ENRIQUE ALBEROLA Y JOSÉ M.^a SERENA: Global financial integration, monetary policy and reserve accumulation. Assessing the limits in emerging economies.
- 0707 ÁNGEL LEÓN, JAVIER MENCÍA Y ENRIQUE SENTANA: Parametric properties of semi-nonparametric distributions, with applications to option valuation.
- 0709 GABRIEL JIMÉNEZ Y JAVIER MENCÍA: Modelling the distribution of credit losses with observable and latent factors.

DOCUMENTOS OCASIONALES

- 0502 ALICIA GARCÍA HERRERO, SERGIO GAVILÁ Y DANIEL SANTABÁRBARA: China's banking reform: an assessment of its evolution and possible impact.
- 0503 ANA BUISÁN, DAVID LEARMONTH Y MARÍA SEBASTIÁ-BARRIEL: An industry approach to understanding export performance: stylised facts and empirical estimation.
- 0504 ANA BUISÁN Y FERNANDO RESTOY: Cross-country macroeconomic heterogeneity in EMU.
- 0505 JOSÉ LUIS MALO DE MOLINA: Una larga fase de expansión de la economía española.
- 0506 VÍCTOR GARCÍA-VAQUERO Y JORGE MARTÍNEZ: Fiscalidad de la vivienda en España.
- 0507 JAIME CARUANA: Monetary policy, financial stability and asset prices.
- 0601 JUAN F. JIMENO, JUAN A. ROJAS AND SERGIO PUENTE: Modelling the impact of aging on Social Security expenditures.
- 0602 PABLO MARTÍN-ACEÑA: La Banque de France, la BRI et la création du Service des Études de la Banque d'Espagne au début des années 1930.
- 0603 CRISTINA BARCELÓ: Imputation of the 2002 wave of the Spanish Survey of Household Finances (EFF).
- 0604 RAFAEL GÓMEZ Y PABLO HERNÁNDEZ DE COS: The importance of being mature: The effect of demographic maturation on global per-capita income.
- 0605 JUAN RUIZ Y JOSEP VILARRUBIA: Canales de reciclaje internacional de los petrodólares. (Publicada una versión inglesa con el mismo número.)
- 0606 ALICIA GARCÍA-HERRERO Y SERGIO GAVILÁ: Posible impacto de Basilea II en los países emergentes.
- 0607 ESTHER GORDO, JAVIER JAREÑO Y ALBERTO URTASUN: Radiografía del sector de servicios en España.
- 0608 JUAN AYUSO, ROBERTO BLANCO Y FERNANDO RESTOY: House prices and real interest rates in Spain.
- 0701 JOSÉ LUIS MALO DE MOLINA: Los principales rasgos y experiencias de la integración de la economía española en la UEM.
- 0702 ISABEL ARGIMÓN, FRANCISCO DE CASTRO Y ÁNGEL LUIS GÓMEZ: Una simulación de los efectos de la reforma del IRPF sobre la carga impositiva.

EDICIONES VARIAS¹

RAMÓN SANTILLÁN: Memorias (1808-1856) (1996) (**).

BANCO DE ESPAÑA. SERVICIO DE ESTUDIOS (Ed.): La política monetaria y la inflación en España (1997) (*).

BANCO DE ESPAÑA: La Unión Monetaria Europea: cuestiones fundamentales (1997). 3,01 €.

TERESA TORTELLA: Los primeros billetes españoles: las «Cédulas» del Banco de San Carlos (1782-1829) (1997). 28,13 €.

JOSÉ LUIS MALO DE MOLINA, JOSÉ VIÑALS Y FERNANDO GUTIÉRREZ (Ed.): Monetary policy and inflation in Spain (1998) (***)

VICTORIA PATXOT: Medio siglo del Registro de Bancos y Banqueros (1947-1997) (1999). Libro y disquete: 5,31 €.

PEDRO TEDDE DE LORCA: El Banco de San Fernando (1829-1856) (1999) (*).

BANCO DE ESPAÑA (Ed.): Arquitectura y pintura del Consejo de la Reserva Federal (2000). 12,02 €.

PABLO MARTÍN ACEÑA: El Servicio de Estudios del Banco de España (1930-2000) (2000). 9,02 €.

TERESA TORTELLA: Una guía de fuentes sobre inversiones extranjeras en España (1780-1914) (2000). 9,38 €.

VICTORIA PATXOT Y ENRIQUE GIMÉNEZ-ARNAU: Banqueros y bancos durante la vigencia de la Ley Cambó (1922-1946) (2001). 5,31 €.

BANCO DE ESPAÑA: El camino hacia el euro. El real, el escudo y la peseta (2001). 45 €.

BANCO DE ESPAÑA: El Banco de España y la introducción del euro (2002). Ejemplar gratuito.

BANCO DE ESPAÑA: Billetes españoles 1940-2001 (2004). 30 €. (Ediciones en español e inglés.)

NIGEL GLENDINNING Y JOSÉ MIGUEL MEDRANO: Goya y el Banco Nacional de San Carlos (2005). Edición en cartón: 30 €; edición en rústica: 22 €.

BANCO DE ESPAÑA. SERVICIO DE ESTUDIOS (Ed.): El análisis de la economía española (2005) (*). (Ediciones en español e inglés.)

BANCO DE ESPAÑA: Billetes españoles 1874-1939 (2005). 30 €.

JOSÉ MARÍA VIÑUELA, PEDRO NAVASCUÉS Y RAFAEL MONEO: El Edificio del Banco de España (2006). 25 €.

BANCO DE ESPAÑA: 150 años de historia del Banco de España, 1856-2006 (2006). 30 €. (Ediciones en español e inglés.)

BANCO DE ESPAÑA: Secretaría General. Legislación de Entidades de Crédito. 5.ª ed. (2006) (****).

Difusión estadística

Boletín de Operaciones (diario) (solo disponible en versión electrónica en el sitio web)

Boletín del Mercado de Deuda Pública (diario) (solo disponible en versión electrónica en el sitio web)

Boletín Estadístico (mensual)

Central de Balances. Resultados anuales de las empresas no financieras (monografía anual)

Cuentas Financieras de la Economía Española (edición bilingüe: español e inglés) (anual)

Legislación financiera y registros oficiales

Circulares a entidades de crédito²

Circulares del Banco de España. Recopilación (cuatrimestral)

Registros de Entidades (anual) (solo disponible en versión electrónica en el sitio web)

Formación

BANCO DE ESPAÑA: Cálculo mercantil (con ejercicios resueltos).

PEDRO PEDRAJA GARCÍA: Contabilidad y análisis de balances en la banca (tomo I) (1999).

PEDRO PEDRAJA GARCÍA: Contabilidad y análisis de balances en la banca (tomo II) (1998).

JESÚS MARÍA RUIZ AMESTOY: Matemática financiera (2001).

JESÚS MARÍA RUIZ AMESTOY: Matemática financiera (ejercicios resueltos) (1994).

UBALDO NIETO DE ALBA: Matemática financiera y cálculo bancario.

LUIS A. HERNANDO ARENAS: Tesorería en moneda extranjera.

PUBLICACIONES DEL BANCO CENTRAL EUROPEO

Informe Anual

Boletín Mensual

Otras publicaciones

1. Todas las publicaciones las distribuye el Banco de España, excepto las señaladas con (*), (**), (***) o (****), que las distribuyen, respectivamente, Alianza Editorial, Editorial Tecnos, Macmillan (Londres) y Thomson-Aranzadi. Los precios indicados incluyen el 4% de IVA. 2. Solo disponible en el sitio web del Banco de España hasta su incorporación a la publicación *Circulares del Banco de España. Recopilación*.

BANCO DE ESPAÑA Eurosistema	Unidad de Publicaciones Alcalá, 522; 28027 Madrid Teléfono +34 91 338 6363. Fax +34 91 338 6488 Correo electrónico: publicaciones@bde.es www.bde.es
---------------------------------------	---