

ÁNGEL ESTRADA GARCÍA

Research Department
Banco de España
C. Alcalá, 48
28014 Madrid, España

Tel. +34 91 338 8834
Fax. +34 91 338 5486
aestrada@bde.es

PERSONAL INFORMATION

Nationality: Spanish

ACADEMIC BACKGROUND

MASTER IN ECONOMY AND FINANCES, 1988-1990
Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI)
DEGREE IN ECONOMIC, 1983-1988
DEPARTMENT: ECONOMIC ANALYSIS AND QUANTITATIVE ECONOMY
Universidad Complutense de Madrid.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

UNIT MANAGER (Sectoral Analysis and Structural Policies), BANCO DE ESPAÑA, Research Department, 2008-Actualidad

ADVISOR (Macroeconomic Projections, Productivity and Firm Entrepreneurship), PRESIDENCIA DEL GOBIERNO, Economic Bureau of the President, 2004-2008

UNIT MANAGER (Labour Market and Macroeconomic Modelling), BANCO DE ESPAÑA, Research Department, 2002-2004

ECONOMIST (Macroeconomic Projections and Conjunctural Analysis of the Spanish Economy, Labour Market, Macroeconomic Modelling, etc.), BANCO DE ESPAÑA, Research Department, 1990-2002

ECONOMIST (Macroeconomic Projections and Conjunctural Analysis of the Spanish Economy and Macroeconomic Modelling), EUROPEAN CENTRAL BANK, Research Department, 2001

ECONOMIST (Inflation), BANK OF ENGLAND, Inflation Report Office, 1995

GOVERNMENTAL REPRESENTATIVE IN INTERNATIONAL WORKING GROUPS (Working Party number 1, Short Term Economic Projections and Committee of Political Economy), OCDE, 2004-2008

BANK OF SPAIN REPRESENTATIVE IN INTERNATIONAL WORKING GROUPS (Working Party number 1 and Committee of Political Economy), OCDE, 1992-2004

BANK OF SPAIN REPRESENTATIVE IN INTERNATIONAL WORKING GROUPS (Working Group on Output-Gaps), European Commission, 2003-2004

BANK OF SPAIN REPRESENTATIVE IN INTERNATIONAL WORKING GROUPS (Working Group of Econometric Modelling and Working Group of Forecasting), European System of Central Banks, 1998-2004

AWARDS

AWARD FUNDACIÓN SEPI to the best article on the Spanish economy published in Investigaciones Económicas during 1998 and 1999, "Investment and Financial Structure in Spanish Manufacturing Firms" (with J. Vallés)

TEACHING EXPERIENCE

Banco de España, research analysts training courses, 1990-2000

Instituto Complutense de Análisis Económico (ICAE), Teacher, 1996-1998

Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI), Conjunctural analysis, 1992-1994

PUBLICATIONS

REVIEWS WITH REFEREE

- “Sectoral and Aggregate Technology Growth in Spain” (2004) (with J.D. López-Salido), *Spanish Economic Review*, Vol. 6, N. 1, pp. 3-27
- “Understanding Spanish Dual Inflation” (2004) (with J.D. López-Salido), *Investigaciones Económicas*, Vol. 28, N. 1, pp. 123-140
- “La Medición de la NAIRU en la Economía Española” (2002) (with J.D. López-Salido and I. Hernando), *Moneda y Crédito*, N. 215, pp. 69-107
- “Investment and Financial Structure in Spanish Manufacturing Firms” (1998) (with J. Vallés), *Investigaciones Económicas*, Vol. 22, N. 3, pp. 337-360
- “Una Función de Consumo de Bienes Duraderos” (1993), *Revista Española de Economía*, Vol. 10, N. 1, pp. 135-162

REVIEWS WITHOUT REFEREE

- “La Productividad de la Economía Española: una Perspectiva Internacional” (2006) (with A. Pons and J. Vallés). *Información Comercial Española*, N. 829, pp. 7-25
- “El Plan Estratégico de Infraestructuras de Transporte” (2005) (with G. Nombela). *Economistas*, N. extra
- “Competitividad, Productividad y Crecimiento Económico en la UE” (2004) (with J. D. López-Salido and J. F. Jimeno). *Ekonomi Gerizan*, *Federación de Cajas de Ahorro Vasco-Navarras*, N. 12
- “Algunas Simulaciones con el Modelo Macroeconómico Trimestral del Banco de España” (2004) (with X. Torres). *Boletín Económico del Banco de España*, July-August
- “La Evolución del Mercado de Trabajo Español en el Entorno Europeo” (2003) (with M. Izquierdo and A. V. Regil). *Boletín Económico del Banco de España*, July-August
- “Los Flujos de Trabajadores en España: el Impacto del Empleo Temporal” (2002) (with P. García-Perea and M. Izquierdo). *Boletín Económico del Banco de España*, February
- “Empleo y Mercado de Trabajo: Balance Global” (2002-2004). *Economistas*, N. extra
- “La Inflación Dual en la Economía Española: la Importancia Relativa del Progreso Tecnológico y de la Estructura de Mercado” (2001) (with J. D. López-Salido). *Boletín Económico del Banco de España*, May
- “La Contribución de los Factores Productivos al Crecimiento Económico en España: un Análisis Desagregado” (2001) (with J. D. López-Salido). *Boletín Económico del Banco de España*, February
- “Formación de Precios a Nivel Empresarial e Inflación: Evidencia a Partir de Información Sectorial” (2000) (with I. Hernando). *Boletín Económico del Banco de España*, March
- “Indicadores de Precios, Costes y Márgenes en las Distintas Ramas Productivas” (1998) (with P. García-Perea, A. Urtasun and J. Briones). *Boletín Económico del Banco de España*, June
- “Inversión y Costes Financieros: Evidencia en España con Datos de Panel” (1994) (with J. Vallés), *Boletín Económico del Banco de España*, November
- “Estimación del Efecto de la Compra de Vivienda sobre el Consumo de Bienes Duraderos” (1994) (with O. Bover), *Boletín Económico del Banco de España*, February
- “Evaluación de los Efectos de Reformas en la Imposición Indirecta en las Pautas de Consumo de los Hogares” (1994) (with J. Briones and I. Hernando), *Información Comercial Española*, N. 730
- “Inversión y Financiación Empresarial en España” (1994) (with J. Vallés). *Ekonomiaz*, N. 30, pp. 110-123
- “El Gasto en Bienes de Consumo Duradero en la Economía Española” (1993), *Boletín Económico del Banco de España*, April

WORKING PAPERS

- “Indicadores de cumplimiento regional de los objetivos de Lisboa. Metodología, fuentes y resultados” (2006) (with A. de la Fuente), *Documentos de Trabajo, Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Economía y Hacienda, D-2006-01*
- “BEMOD: a DSGE Model for the Spanish Economy and the rest of the Euro Area” (2006) (with J. Andrés and P. Burriel), *Documentos de Trabajo, Banco de España, 0631 (with referee)*
- “Sectoral Mark-ups Dynamics in Spain” (2005) (with J.D. López-Salido), *Documentos de Trabajo, Banco de España, 0503 (with referee)*
- “A Quarterly Macroeconomic Model of the Spanish Economy” (2004) (with J. L. Fernández, E. Moral and A. V. Regil), *Documentos de Trabajo, Banco de España, 0413 (with referee)*
- “Una Estimación del Crecimiento Potencial de la Economía Española” (2004) (with P. Hernández de Cos and J. Jareño), *Documentos Ocasionales, Banco de España, 0405*
- “Los Flujos de Trabajadores en España: el Impacto del Empleo Temporal” (2002) (with P. García-Perea and M. Izquierdo), *Documentos de Trabajo, Banco de España, 0206*
- “The Spanish Block of the ESCB-Multi-Country Model” (2002) (with A. Wilman), *Working Papers, European Central Bank, 149 (with referee)*
- “Accounting for Spanish Productivity Growth Using Sectoral Data: New Evidence” (2001) (with J. D. López-Salido), *Documentos de Trabajo, Banco de España, 0110*
- “Microeconomic Price Adjustment and Inflation: Evidence from Spanish Sectoral Data” (1999) (with I. Hernando), *Documentos de Trabajo, Banco de España, 9921*
- “Cuantificación de Expectativas a Partir de Encuestas de Opinión” (1998) (with A. Urtasun), *Documentos de Trabajo, Banco de España, 9803*
- “Indicadores de Precios, Costes y Márgenes en las Distintas Ramas Productivas” (1998) (with P. García-Perea, A. Urtasun and J. Briones), *Documentos de Trabajo, Banco de España, 9801*
- “La Relación entre el Consumo y la Renta en España: un Modelo Empírico con Datos Agregados” (1994) (with J.D. López-Salido), *Documentos de Trabajo, Banco de España, 9417*
- “Durable Consumption and House Purchases: Evidence from Spanish Panel Data” (1994) (with O. Bover), *Documentos de Trabajo, Banco de España, 9411*
- “El Mecanismo de Transmisión de los Tipos de Interés: el Caso Español” (1994) (with M.T. Sastre y J.L. Vega-Crossier), *Documentos de Trabajo, Banco de España, 9408*
- “La Inversión desde el Lado de la Oferta” (1994) (with I. Hernando), *Documentos de Trabajo, Banco de España, 9407*
- “Evaluación de los Efectos de Reformas en la Imposición Indirecta” (1993) (with J. Briones and I. Hernando), *Documentos del Trabajo, Banco de España, 9306*
- “Una Serie de Gasto en Bienes de Consumo Duradero” (1993) (with M. Sebastián), *Documentos del Trabajo, Banco de España, 9305*

BOOKS

- “El Gasto de las Familias en España” (1999) (with A. Buisán). *Estudios Económicos, Banco de España, 65*
- “La Inversión en España” (1997) (with F. de Castro, I. Hernando and J. Vallés). *Estudios Económicos, Banco de España, 61*

CHAPTERS IN BOOKS

- “El Potencial de Crecimiento de la Economía Española” (with R. Doménech and L. González-Calbet), book edited by S. del Campo y J. F. Tezanos (ed.): *Inmigración España Siglo XXI (Volumen III: La Economía)* next publishing, 2008.

“La Inmigración y el Crecimiento Potencial de la Economía Española” (with J.M. Díaz and D. Taguas-Coejo), book edited by M. Balado Ruiz-Gallegos: Inmigración, Estado y Derecho: Perspectivas desde el siglo XXI, 2008.

“Efectos Económicos de la Inmigración” (with J.I. Conde-Ruiz and C. Ocaña), book edited by R. Domínguez (2007): Inmigración, crecimiento e integración social, Universidad de Cantabria, Santander.

“Model of the Banco de España” (with P. Burriel and J. Vallés), book edited by G. Fagan and J. Morgan (2005). Econometric Models of the Euro-area Central Banks, European System of Central Banks

“Economic Modelling and Forecasting Tools” (with J. Vallés), book edited by Banco de España (2005). The Analysis of the Spanish Economy, Servicio de Estudios del Banco de España

“Output and the Labour Market” (with M. Izquierdo), book edited by Banco de España (2005). The Analysis of the Spanish Economy, Servicio de Estudios del Banco de España

“The Impact of Interest Rates on Private Spending in Spain” (with I. Hernando and J. Vallés), book edited by J. L. Malo de Molina, J. Viñals y F. Gutiérrez (1998). Monetary Policy and Inflation in Spain, Servicio de Estudios del Banco de España

CONFERENCES

XIX Simposio de Análisis Económico, Universidad Autónoma, Barcelona, Spain 1995

XVIII Simposio de Análisis Económico, Universidad Autónoma, Barcelona, Spain, 1994

OTHER PROFESSIONAL ACTIVITIES

REVIEW REFEREE:

Spanish Economic Review, Investigaciones Económicas, Moneda y Crédito, Información Comercial Española, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, Hacienda Pública Española

LANGUAGES:

SPANISH: MOTHER TONGUE

ENGLISH: HIGH LEVEL