

FECHA: 17 de enero de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Javier Hualde Bilbao

CUERPO: Catedrático de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad Pública de Navarra

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias Sociales

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Economía Aplicada

SEXENIOS (RD 1086/89): 3

EDUCACIÓN

- Licenciado en CC. Económicas y Empresariales, Universidad de Navarra (1994)
- M.Sc. in Econometrics and Mathematical Economics, London School of Economics and Political Science (1998)
- Ph.D. in Economics, London School of Economics and Political Science (2004)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

Resultados y difusión de la actividad investigadora y de transferencia

Publicaciones científicas

- "Fractional integration and cointegration" (con Morten O. Nielsen). *Oxford Research Encyclopedia of Economics and Finance*, Oxford University Press (2023)
- "Truncated sum-of-squares estimation of fractional time series models with generalized power law trend" (con Morten O. Nielsen). *Electronic Journal of Statistics* 16, 2884-2946 (2022)
- "Measuring asset market linkages: nonlinear dependence and tail risk" (con Juan C. Escanciano). *Journal of Business & Economic Statistics* 39, 453-465 (2021)
- "Truncated sum of squares estimation of fractional time series models with deterministic trends" (con Morten O. Nielsen). *Econometric Theory* 36, 751-772 (2020)
- "Local Whittle estimation of long memory: Standard versus bias-reducing techniques" (con Javier García-Enríquez). *Econometrics and Statistics* 12, 66-77 (2019)
- "Special issue of the Journal of Time Series Analysis in honour of the 35th anniversary of the publication of Geweke and Porter-Hudak (1983): Guest Editors' Introduction" (con Morten O. Nielsen). *Journal of Time Series Analysis* 40, 386-387 (2019)
- "Fixed bandwidth inference for fractional cointegration" (con Fabrizio Iacone). *Journal of Time Series Analysis* 40, 544-572 (2019)
- "Revisiting inflation in the euro area allowing for long memory" (con Fabrizio Iacone). *Economics Letters* 156, 145-150 (2017)
- "Fixed bandwidth asymptotics for the studentized mean of fractionally integrated processes" (con Fabrizio Iacone). *Economics Letters* 150, 39-43 (2017)
- "Regression-based analysis of cointegration systems" (con Javier Gómez-Biscarri). *Journal of Econometrics* 186, 32-50 (2015)
- "Small-b and fixed-b asymptotics for weighted covariance estimation in fractional cointegration" (con Fabrizio Iacone). *Journal of Time Series Analysis* 36, 528-540 (2015)
- "A residual-based ADF test for stationary cointegration in I(2) settings" (con Javier Gómez-Biscarri). *Journal of Econometrics* 184, 280-294 (2015)
- "Estimation of long-run parameters in unbalanced cointegration". *Journal of Econometrics* 178, 761-778 (2014)
- "Spatial integration in the Spanish mackerel market" (con J. García-Enríquez, J. Arteche and A. Murillas). *Journal of Agricultural Economics* 65, 234-256 (2014)

- "A simple test for the equality of integration orders". *Economics Letters* 119, 233-237 (2013)
- "Weak convergence to a modified fractional Brownian motion". *Journal of Time Series Analysis* 33, 519-529 (2012)
- "First stage estimation of fractional cointegration" (con Fabrizio Iacone). *Journal of Time Series Econometrics* 4, Issue 1, Article 2 (2012)
- "Gaussian pseudo maximum likelihood estimation of fractional time series models" (con Peter M. Robinson). *Annals of Statistics* 39, 3152-3181 (2011)
- "Semiparametric inference in multivariate fractionally cointegrated systems" (con Peter M. Robinson). *Journal of Econometrics* 157, 492-511 (2010)
- "Fractional integration and cointegration: an overview and an empirical application" (con Luis A. Gil Alaña). *Palgrave Handbook of Econometrics*, Vol. 2. Applied Econometrics, K. Patterson and T.C. Mills eds, Palgrave, MacMillan, Vol. 2, 434-469 (2009)
- "Distribution free tests of fractional cointegration" (con Carlos Velasco). *Econometric Theory* 24, 216-255 (2008)
- "Root n consistent estimation of weak fractional cointegration" (con Peter M. Robinson). *Journal of Econometrics* 140, 450-484 (2007)
- "Unbalanced cointegration". *Econometric Theory* 22, 765-814 (2006)
- "Cointegration in fractional systems with unknown integration orders" (con Peter M. Robinson). *Econometrica* 71, 1727-1766 (2003)

Aportaciones a congresos y series de seminarios

Ha presentado sus artículos de investigación en las conferencias más importantes de su campo de trabajo, incluyendo European and World Meetings de la Econometric Society, Simposio de la Asociación Española de Economía, Workshop in Time Series Econometrics, Long Memory Symposium, Conference of the International Society of Nonparametric Statistics, y en seminarios invitados por instituciones como University of Oxford, London School of Economics, Aarhus University, Aalborg University, University of Nottingham, Goethe University Frankfurt, University of Cologne, Universidad Carlos III, Universitat Pompeu Fabra, Universidad de Alicante o St. Petersburg State University

Proyectos y contratos de investigación y de transferencia

- **Proyecto:** Análisis y modelización de diversos tipos de dependencia en series temporales (SEJ2005-07657), Ministerio de Educación y Ciencia, IP: Javier Hualde Bilbao, 31/12/2005 - 30/12/2008
- **Proyecto:** Análisis institucional: políticas y evaluación (ECO2008-02641), Ministerio de Ciencia e Innovación, IP: José Enrique Galdón Sánchez, 01/01/2009 - 31/12/2011
- **Proyecto:** Reunión ETSEER (European Time Series Econometrics Research Network (ECO2009-08313-E), Ministerio de Ciencia e Innovación, IP: Javier Hualde Bilbao, 01/04/2010 - 31/10/2010
- **Proyecto:** Diseño institucional y política económica en un contexto de incertidumbre (ECO2011-24304), Ministerio de Economía y Competitividad, IP: José Enrique Galdón Sánchez, 01/01/2012 - 31/12/2015
- **Proyecto:** Modelos económicos para el análisis de políticas e instituciones. Diseño y aplicación (ECO2015-64330-P), Ministerio de Economía y Competitividad, IP: José Enrique Galdón Sánchez, 01/01/2016 - 31/12/2018
- **Proyecto:** Diseño y aplicación de modelos económicos para el análisis institucional (PGC2018-093542-B-I00), Ministerio de Innovación, Ciencia y Universidades, IP: José Enrique Galdón Sánchez, 01/01/2019 - 31/08/2022
- **Proyecto:** Nuevos desarrollos en modelización económica: mecanismos, causalidad y análisis institucional (NEDEEM) (PID2021-127119NB-I00), Ministerio de Ciencia e Innovación, IP: Javier Hualde Bilbao y Jorge Alcalde Unzu, 01/09/2022 - 31/08/2026

- **Contrato:** Juan de la Cierva (vinculado al proyecto SEC2002-01839), Área de Economía, Ministerio de Educación y Ciencia, IP: Javier Hualde Bilbao, 1/12/2004 - 30/11/2006
- **Contrato:** Ramón y Cajal (RYC-2006-003075), Área de Economía, Ministerio de Educación y Ciencia, IP: Javier Hualde Bilbao, 01/12/2006 - 31/05/2010

Estancias en universidades y centros de investigación

London School of Economics and Political Science, Department of Economics:

- Estudios de Máster (M.Sc. in Econometrics and Mathematical Statistics): 09/1996-06/1998
- Estudios de Doctorado (Ph.D. in Economics): 09/1998-08/2002
- Asistente de investigación: 10/1998-06/2001
- Class Teacher: 10/1999-06/2001
- Temporary Lecturer in Economics: 09/2001-08/2002

ACTIVIDAD DOCENTE

Docencia de grado

- **London School of Economics and Political Science**, Department of Economics. Introduction to Econometrics (B.Sc. in Economics: 1999-00), Principles of Econometrics (B.Sc. in Economics: 1999-00, 2000-01, 2001-02)
- **University of London**. Elements of Econometrics and Economic Statistics (Bachelor in Economics, External Programme: 2000-01, 2001-02)
- **Universidad de Navarra**, Departamento de Métodos Cuantitativos. Optimización y Programación Matemática (Licenciaturas en Economía y Administración y Dirección de Empresas: 2002-03, 2003-04, 2004-05), Econometría III (Licenciatura en Economía: 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08)
- **Universidad Pública de Navarra**, Departamento de Economía. Temas de Econometría (Licenciatura en Economía: 2009-10, 2010-11), Econometría (Licenciatura de Economía: 2010-11), Crecimiento Económico (Licenciatura en Economía: 2010-11, 2011-12, 2012-13), Econometría I (Grado en Economía: 2011-12), Econometrics I (Doble Grado Internacional en Administración y Dirección de Empresas y en Economía: 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23), Econometrics II (Doble Grado Internacional en Administración y Dirección de Empresas y en Economía: 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20)

Docencia de posgrado

- **London School of Economics and Political Science**, Department of Economics. Methods of Economic Investigation II (M.Sc. in Economics: 2001-02)
- **Universidad de Navarra**, Departamento de Métodos Cuantitativos. Mathematical Analysis for Economic Research (Máster en Economía y Finanzas, Doctorados en Economía de la Empresa y Economía Aplicada: 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09)
- **Universidad Pública de Navarra**, Departamento de Economía. Advanced Econometrics (Máster Universitario en Análisis Económico y Financiero: 2012-13, 2013-14), Financial Econometrics (Máster Universitario en Análisis Económico y Financiero: 2014-15, 2015-16)
- **Universidad del País Vasco**. Econometría con Series Temporales (Máster en Integración Económica: 2012-13, 2013-14, 2014-15)

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO

Liderazgo en el ámbito de la dirección y gestión universitaria

- Subdirector del Departamento de Métodos Cuantitativos de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Navarra. Curso 2004-05
- Director del Departamento de Métodos Cuantitativos de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Navarra. Cursos 2005-06, 2006-07
- Vicedecano de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Navarra. Cursos 2005-06, 2006-07

- Subdirector del Departamento de Economía, Universidad Pública de Navarra (del 01/7/2013 al 30/4/2016 y del 02/07/2018 al 30/04/2022)
- Responsable de Calidad del Máster Universitario en Análisis Económico y Financiero, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Pública de Navarra (del 05/2/2013 al 21/11/2016)
- Director del Departamento de Economía, Universidad Pública de Navarra (01/05/2022-)

Reconocimientos y responsabilidad en organizaciones científicas y comités científicos y técnicos

- Adjunto del Área de Economía, Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP): del 01/02/2011 al 31/12/2014
- Coordinador del subárea de Métodos del Análisis Económico (área de Economía) de la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación) (07/2018-08/2021)
- Miembro de comisiones de evaluación: Contratos Ramón y Cajal (2011, 2012, 2013), Contratos Juan de la Cierva (2011, 2012), Contratos de Formación Postdoctoral (2013), Convocatorias de "Excelencia" y "Retos" (Economía) del Plan Estatal de I+D+i (2015), Convocatoria Jóvenes Investigadores (Economía), Plan Estatal de I+D+i (2016).
- Evaluador Externo, programas de becas de posgrado de "La Caixa" (Europa, España, Asia-Pacífico, Norteamérica) (2014, 2017, 2019, 2023)
- Secretario-Tesorero de la Asociación Española de Economía (01/01/2022-)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 10/1998-06/2001: Research Assistant (Asistente de Investigación), Department of Economics, London School of Economics and Political Science
- 10/1999-06/2001: Class Teacher (Profesor Ayudante), Department of Economics, London School of Economics and Political Science
- 09/2001-08/2002: Chief Examiner (Examinador Principal), University of London
- 09/2001-08/2002: Temporary Lecturer (Lector Temporal), Department of Economics, London School of Economics and Political Science
- 09/2002-11/2004: Profesor Asistente, Facultad de CC. Económicas y Empresariales, Universidad de Navarra
- 12/2004-11/2006: Contratado Juan de la Cierva, Facultad de CC. Económicas y Empresariales, Universidad de Navarra
- 12/2006-10/2008: Contratado Ramón y Cajal, Facultad de CC. Económicas y Empresariales, Universidad de Navarra
- 10/2008-05/2010: Contratado Ramón y Cajal, Departamento de Economía, Universidad Pública de Navarra
- 05/2010-11/2019 Profesor Titular de Universidad, Departamento de Economía, Universidad Pública de Navarra
- 11/2019- Profesor Catedrático de Universidad, Departamento de Economía, Universidad Pública de Navarra

OTROS MÉRITOS

- Beca de la Fundación Ramón Areces para estudios de postgrado en Economía y Derecho de las Comunidades Europeas (1996-99)
- Beca para estudios de doctorado, Departamento de Economía, London School of Economics and Political Science (1999-01)
- Editor Asociado del *Journal of Time Series Analysis* (Wiley, 2013-)
- Editor Asociado de *SERIEs: Journal of the Spanish Economic Association* (Springer, 2022-)
- Premio de Investigación Universidad Pública de Navarra 2015 a la mejor contribución científica realizada durante los años 2013 y 2014 en el área de Ciencias Humanas y Sociales, Jurídicas y Económicas por el artículo "Estimation of long-run parameters in unbalanced cointegration", *Journal of Econometrics* 178, 761-778 (2014)