

# Curriculum vitae

## Beatriz Larraz

### Personal Data

Family name: Larraz Iribas  
ID: 50837746H  
Nacionality: Spanish  
Native language: Spanish

Date of birth: 20-11-1969

First name: Beatriz  
Gender: Female  
Email: beatriz.larraz@uclm.es

### Current professional situation

Statistics Lecturer at CASTILLA-LA MANCHA UNIVERSITY since 4-10-1999  
FACULTY OF LAW AND SOCIAL SCIENCES / STATISTICS DEPARTMENT  
Address: COBERTIZO DE SAN PEDRO S/N / 45071 TOLEDO (SPAIN)  
Phone: Work: +34 925 26 88 00 (EXT: 5085); Home: +34 91 504 60 16; Mobile: +34 636 27 78 24  
E-mail: Beatriz.Larraz@uclm.es  
Areas of interest (UNESCO codes): 120914; 330514; 540401; 120909; 530204; 530201; 530707;  
590501; 630503

### Research fields

- Environmental Economy-Water management
- Spatial Statistics: univariate and multivariate analysis.
- Inequality or disparity measures.
- Gender equality
- Real Estate, Housing policy.

### Education

Mathematics degree	Sciences Faculty Universidad Autónoma de Madrid	October 1992
--------------------	--	--------------

Ph.D in Economy Dissertation title: <i>Cokriging techniques for economic analysis: real estate estimation inside the walls of Toledo (Spain)</i>	Faculty of Law and Social Sciences Castilla-La Mancha University	23/ April/ 2004
--	---	-----------------

**Language skills:** (mark 1 to 5 for competence, where 5 is the highest)

	Speaking	Reading	Writing
Spanish	5	5	5
English	4	4	4

## **Scientific articles:**

- Larraz, B., Roig, R., Aybar, C. and Pavía, JM (2023) COVID-19 and the Housework Gender Division. Traditional or New Gender Patterns? *Journal of Family Issues* (In Press)
- Larraz, B and Xinbo, S. (2022) Spatial Analysis of the Gender Pay Gap in China: Asymmetries as a Consequence of Development. *Asian Women*, 38(4), pp.51-80
- Larraz, B. and San Martín, E. (2021) A tale of two dams: The impact of reservoir management on rural depopulation in Central Spain. *Water Resources Management*, 35(14), pp.4769-4787
- Larraz-Iribas, B., Alfaro-Navarro, J.L., Lopez-Cano, E., Alfaro-Cortes, E., Garcia-Rubio, N. and Gámez-Martínez, M. (2021) A computer-assisted expert algorithm for real estate valuation in Spanish cities. *Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science*, 48 (6), pp.1712-1727.
- Larraz, B., Pavía, J.M. and Herrera, M. (2021) Spatial Aggregation and Resampling Expansion of Big Surveys. An Analysis of Wage Inequality. *Regional Science, Policy and Practice*, 13, pp.957-981.
- Larraz, B. and Garcia-Gomez, E. (2020) Depopulation of Toledo's historical centre in Spain? Challenge for local politics in world heritage cities. *Cities*, 105, pp.1-14.
- San Martín, E., Larraz, B. and Gallego, M.S. (2020) When the river does not naturally flow: a case study of unsustainable management in the Tagus River (Spain). *Water International*, 45 (3), pp.189-221.
- García-Mirantes, A., Larraz, B. and J. Población (2020) A proposal to fix the optimal number of factors on modeling the dynamics of commodity prices. *Mathematics*, 8(6), pp.973. Special Issue: Quantitative Methods for Economics and Finance
- Alfaro-Navarro, J.L., L. Cano, E., Alfaro-Cortés, E., García, N., Gámez, M. and Larraz, B. (2020) A fully automated adjustment of ensemble methods in machine learning for modeling complex real estate systems. *Complexity*, 2020, pp.1-12. Special Issue: Computational Methods Applied to Data Analysis for Modeling Complex Real Estate Systems.
- San Martín, E., Larraz, B and Hernández-Mora, N. (2019) El "Mar de Castilla" y el trasvase: un modelo alternativo de desarrollo abortado. *Nueva Alcarria, el Periódico de la Provincia*, Anuario Económico de Guadalajara 2018, pp. 22.
- Larraz Iribas, Beatriz, García Gómez, E. and López Gómez, J.E. (2019) Estudio de la Evolución de la Población del Casco Histórico de Toledo. *Toletum. Boletín de la Real Academia de Bellas Artes y Ciencias Históricas de Toledo*, 62, Anexo, Año CIII, pp.1-56.
- Larraz, B., Pavía, J.M. and Vila, L. (2019) Beyond the gender-pay gap. *Convergencia Revista de Ciencias Sociales*, 81(1), pp.1-34.
- Díez, JR., Larraz, B., Sanz-Azkue, I. y Ruiz-González, A. (2017) Lehioa eta otsoa aurrez aurre. Ezagutzen al dituzte umeek bertako animalia arruntenak? *Semanario Argia*, 2554, pp.21-27.
- Larraz, B y Herrera, M. (sept. 2016) Factores condicionantes y dependencia espacial en el grado de concentración salarial en España. *Estudios de Economía Aplicada*, 24(3)
- Larraz, B. (2016) Descomposición del grado de concentración salarial desde una perspectiva de género. El caso de Castilla-La Mancha. *Praxis Sociológica*, 20, pp.201-218.
- García-Mirantes, A., Larraz, B. y Población, J. (2015) An alternative method to estimate parameters in modeling the behavior of commodity prices. *Quantitative Finance*, 167(7) pp.1111-1127 <http://dx.doi.org/10.1080/14697688.2015.109641>
- San Martín, E., Larraz, B, Hernández-Mora, N y Bernad, Maria Soledad (2015) La gestión insostenible del río Tajo. *Biblio3W, Revista bibliográfica de geografía y ciencias sociales*, núm. 1.133
- Larraz,B. (2015) Decomposing the Gini Inequality Index: An Expanded Solution With Survey Data Applied to Analyze Gender Income Inequality. *Sociological Methods & Research*, 44(3) pp.508-533.
- Larraz, B. and Población, J. (2013) An online Real Estate Valuation Model for Control Risk Taking: A Spatial Approach. *Investment Analysts Journal*, 78, pp.17-31.
- Larraz, B, Pavía, JM and Ferrari, G. (2013) Weighting Elementary Prices in Consumer Price Index Construction Using Spatial Autocorrelation. *Communications in Statistics – Theory and Methods*, 42(24). DOI: 10.1080/03610926.2011.648793.
- Pavía, J.M. and Larraz, B. (2012) Regional Size, Wealth and EU Regional Policy. *Investigaciones Regionales*, Vol. 23, pp. 127-141.

- Montero, JM and Larraz, B. (2012) Space-time approach to commercial property prices valuation. *Applied Economics*, 44 (28), pp. 3705-3715.
- Pavía, JM and Larraz, B. (2012) Nonresponse Bias and Superpopulation Models in Electoral Polls. *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, 137, pp.121-150.
- Larraz, B. (2011) An expert system for online residential properties valuation. *Review of Economics&Finance*, 2, pp.69-82.
- Montero, JM and Larraz, B. (2011) Interpolation methods for geographical data: Housing and commercial establishments markets. *Journal of Real Estate Research*, 33 (2), pp. 233-244.
- Larraz, B and Pavia, JM. (2010) Classifying regions for European development funding. *European Urban and Regional Studies*, 17 (1), pp. 69-82.
- Montero, JM, Chasco, C. and Larraz, B. (2010) Building an Environmental Quality Index for a big city: a spatial interpolation approach combined with a distance indicator. *Journal of Geographical Systems* 12 (4), pp.435-459.
- Montero, JM and Larraz, B. (2010) Estimating housing prices: A proposal with spatially correlated data. *International Advances in Economic Research*, 16 (1), pp. 39-51.
- Montero, JM, Larraz, B and Chasco, C. (2009) Building a spatio-temporal Environmental Quality Index: the case of Madrid. *Statistica Applicata, The Italian Journal of Applied Statistics* 21 (2), pp.133-151.
- Montero, JM, Larraz, B and Páez, A. (2009) Estimating Commercial Property Prices: An Application of Cokriging with Housing Prices as Ancillary Information. *Journal of Geographical Systems*, 11 (4), pp. 407-425.
- Pavía, JM, Larraz, B and Montero, JM. (2008) Election forecasts using spatio-temporal models. *Journal of the American Statistical Association* 103 (483), pp.1050-1059.
- Pavía, JM and Larraz, B. (2008) Quick counts for non-selected polling stations. *Journal of Applied Statistics* 34 (4), pp.383-405.
- Larraz, B and Alfaro, JL. (2008) Asymmetric behaviour of Spanish regional house prices. *International Advances in Economic Research*, 14 (4), pp. 407-421.
- Pavía, JM, Montero, JM and Larraz, B. (2008) Geografía, elecciones y predicciones electorales. *Investigación y Marketing*98, pp.70-76.
- Fdez-Avilés, G and Larraz, B. (2008) Aportaciones de los métodos cuantitativos a la estimación de precios de vivienda. *CLM. Economía*12, pp.217-242.
- Montero, JM and Larraz, B. (2008) Estimating housing prices: kriging and cokriging as an alternative. *Taksonomia* 15, pp.57-68.
- Montero, JM, Larraz, B and Chasco, C. (2008) Building an Environmental Quality Index for a big city: a spatial interpolation approach with DP2. *Munich Personal RePec Archive*, Vol. MPRA Paper No. 10736.
- Larraz, B and Alfaro, JL. (2008) Asymmetric Behaviour of Spanish Regional House Prices: A Multivariate Approach. *The Journal of Economic Asymmetries* 15, pp.57-68.
- Montero JM and Larraz, B. (2006) Estimación espacial del precio de la vivienda mediante métodos de krigado. *Estadística Española*,48 (162), pp.201-240.
- Pavía, JM and Larraz, B. (2006) Una alternativa para la determinación de las regiones europeas subvencionables con fondos estructurales y de cohesión. *CLM. Economía* 9, pp.39-60.
- Montero, JM and Larraz, B. (2006) Estimating housing prices: kriging the mean. *International Advances in Economic Research* 12(2), Research Note on p. 419.

#### **Books:**

- Gender pay gap and inequality in China: Evolution and challenges for equality. A spatio-temporal análisis (2023) Sun Ximbo and Beatriz Larraz. Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha. Colección Atena, n.º39, pp.1-128. ISBN: 978-84-9044-554-9
- ¿Es cara el agua del trasvase Tajo-Segura? Tarifas y subvenciones en la Directiva Marco de Agua (2022) San Martín, Enrique and Larraz, Beatriz, p.1-24. Report.
- Desigualdad, Brecha Salarial y de Género en la Comunitat Valenciana 2018. Impacto de la Covid-19. Periodo 2006-2018. (2021) Larraz, Beatriz, Pavia, Jose Manuel, Roig, Rosa and Moyano, Encarnación. Edited by Comunitat Valenciana, Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors, Productius, Comerç i Treball. pp. 1-257. ISBN: 978-84-482-6541-0

- Propuesta AMREEB de Mejora de las Reglas de Explotación del Trasvase Tajo-Segura (2020) Larraz, Beatriz, San Martín, Enrique, Baeza, Domingo y Sánchez, Miguel Ángel. pp. 1-38. Report.
- Desigualdad, Brecha Salarial y de Género en la Comunitat Valenciana periodo 2006-2014. (2018) Estudis econòmics,8 (Generalitat Valenciana). Larraz, Beatriz, Pavía, Jose Manuel y Moyano, Encarnación. pp: 1-282. ISBN: 978-84-482-6238-9
- Estudio de los impactos socioeconómicos del trasvase Tajo-Segura sobre los municipios ribereños de los embalses de Entrepeñas y Buendía (2018) San Martín, Enrique, Larraz, Beatriz y Hernández-Mora, Nuria. Report: DOI 10.13140/RG.2.2.29158.11847, pp: 1-162
- Brecha Salarial en España. Una reflexión sobre la discriminación salarial de género (2016) Ed.: ADD Ediciones. Authors: Martín Ambrosio, A.I. y Larraz Iribas, B. ISBN: 978-84-9075-959-2
- Desarrollo sostenible en el siglo XXI: Economía, Sociedad y Medio Ambiente (2016) Ed.: Iprolex. Editors: Larraz Iribas, B. and Fernández Pérez, Ana. ISBN: 978-84-941055-4-8
- O Rio Tejo, Economia, Cultura e Meio-ambiente / El Río Tajo, Economía, Cultura y Medio Ambiente (2016) Ed.: AIDIA. Editors: João Monteiro Serrano and Beatriz Larraz Iribas. ISBN: 9788415352921
- El río Tajo, lecciones del pasado para un futuro mejor (2013) Ed.: Ledoria. Editors: Larraz Iribas, B. and Cano Saavedra, A. ISBN: 9788415352921
- Técnicas de cokrigado para el análisis económico (2011) Ed.: Académica Española. Larraz, B. ISBN: 978-3-8454-8208-8
- Introducción a la Geoestadística Lineal (2008) Ed. Netbiblo. Authors: Montero, J. M., Larraz, B. ISBN: 9788497453479
- Estadística Descriptiva (2007) Ed.: Thomson-Paraninfo. Authors: Montero, J. M., Larraz, B., Fernández-Avilés, G., Alfaro, J. L., Mondéjar, J., Martín, C., Vargas, M and Rodríguez, F. ISBN: 9788497325141
- Problemas resueltos de Estadística Descriptiva para Ciencias Sociales (2007) Ed.: Thomson-Paraninfo. Authors: Montero, J. M., Larraz, B., Fernández-Avilés, G., Alfaro, J. L., Mondéjar, J., Martín, C., Vargas, M and Rodríguez, F. ISBN 9788497326599

### **Chapters in books**

- Chapter in book Corrado Gini and Gini's Income Inequality Index: A Festschrift. An Edited Volume on the Occasion of Gini Centenary Jointly. Title: The Decomposition of the Gini Index between and Within Groups; a Key Factor in Gender Studies (2021). Authors: Larraz, Beatriz, Moyano-Ávila, Encarnación and Pavía, Jose Manuel. Edited By Professor Nitis Mukhopadhyay, University of Connecticut - Storrs, USA & Professor Partha Pratim Sengupta, National Institute of Technology Durgapur, India.
- Chapter in Caminhos do Rio - Rios das Grandes Civilizações (2019) Coord. Carlos Guardado da Silva. Authors: García Gómez, Enrique y Larraz Iribas, Beatriz. Title: O Tejo e a cidade de Toledo (El Tajo y la ciudad de Toledo). pp. 169-178.
- Chapter in Applications of Spatial Statistics (2016), edited by Ming-Chih Hung, ISBN 978-953-51-2757-4, Print ISBN 978-953-51-2756-7, 154 pages, Publisher: InTech, DOI: 10.5772/61666. Title: Wage concentration in Spain. A spatial analysis. Authors: Beatriz Larraz, Mónica Navarrete y José Manuel Pavía.
- Chapter in O Rio Tejo, Economia, Cultura e Meio-ambiente / El Río Tajo, Economía, Cultura y Medio Ambiente (2016) Title: Problemas en la gestión del agua en la demarcación española de la cuenca del Tajo/ Problemas na gestão da água na demarcação espanhola da bacia do Tejo. Author: Larraz Iribas, Beatriz. ISBN 978-84-941055-6-2
- Chapter in Desarrollo sostenible en el siglo XXI: Economía, Sociedad y Medio Ambiente (2016) Title: La gestión del agua en la cuenca del Tajo y el desarrollo sostenible. Dos cuestiones incompatibles. Editorial Iprolex. Author: Larraz Iribas, Beatriz. ISBN 978-84-941055-4-8
- Chapter in Experiencias Docentes en Educación Superior en Materia de Energía y Medioambiente (2016) Title: Educación medioambiental del alumnado de Ciencias Jurídicas y Sociales. Autora: Larraz Iribas, B. CYTEMA, UCLM
- Chapter in El río Tajo, lecciones del pasado para un futuro mejor (2013) Title: Análisis de opinión de los asistentes a las Jornadas Universitarias del Tajo: conocimiento científico, divulgación y compromiso. Editors; Larraz Iribas, B. y Cano Saavedra, A. Ed.: Ledoria. Author: Larraz, B. ISBN: 9788415352921

- Chapter in Impacto ambiental de las actividades económicas (2009) Title: Elaborating a Mixed Environmental Quality Index: Objective-subjective pollution. Ed. Septem. Authors: Larraz, B., Chasco, C. and Pavía, J.M. ISBN: 978-84-92536-16-0. pp. 221-241
- Chapter in Housing Policy (2010) Title: An Analysis of Sources of Real Estate Statistics in Spain. Chapter 7. Ed. Novapublisher. Author: Larraz, B. ISBN: 978-1-61761-166-7

#### **Other publications:**

Castilla-La Mancha Economic Situation Report  
Quarterly from 1999 to 2009

---

#### **Funded research projects and position**

Title: InvesTAJO: ciencia ciudadana para la creación de un visor web del estado de conservación de los ríos de la cuenca del Tajo

Financial entity: FECYT Innovación (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología). Ministerio de Ciencia e Innovación FCT-21-17216.

Entity: Universidad de Castilla-La Mancha (Cátedra del Tajo UCLM-Soliss)

July 2022-June 2023

Amount: 22.000€

Main researcher: Beatriz Larraz Iribas

Researchers: 9

Title: Estudi sobre desigualtat, bretxa salarial i de gènere en la Comunitat Valenciana 2018 i impacte de la COVID-19

Financial entity: Conselleria de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio i Trabajo-GVA. CNME20/DGECO/005

Entities: Universidad de Valencia, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Barcelona

October 2020-June 2021

Amount: 14.000€

Main researcher: José Manuel Pavía Miralles

Researchers: 4

Title: Los ROstros del COvid-19. Género e Impactos Socioeconómicos (ROCOGIS).

Financial entity: CRUE-Banco de Santander-2020-2021

Entities: dades participantes: Universidad de Valencia, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Barcelona

January 2020-December 2021

Amount: 28.000 €

Main researcher: Beatriz Larraz Iribas in UCLM and José Manuel Pavía Miralles in UV

Researchers: 5

Title: Desarrollo de una Plataforma de Gestión de los Recursos Hídricos de Estiaje en el Territorio de Europa Suroccidental -AGUAMOD Programa Interreg SUDOE (Convocatoria 2015)

Financial entity: Unión Europea (Fondos FEDER)

Entities:

1.CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)France

2.Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU España

3.Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas IPECSIC España

4.Universidad de Castilla- La Mancha UCLM España

5.Instituto Superior Técnico IST Portugal

6.IRSTEA ETBX IRSTEA ETBX France

7.Universidad de Cádiz UCA España

8.Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. INIAV Portugal  
9.UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA UPV España

July 2016-June 2019

Amount: 1.594.044€

Main researcher: José Miguel Sánchez Pérez (CNRS Francia)

Researchers: 40

Beatriz Larraz: Coordinator of Working Task 2.

Title: Estudio sobre la desigualdad, brecha salarial y de género en la Comunidad Valenciana

Financial entity: Consellería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio i Trabajo-GVA

Entities: Universidad de Valencia and Universidad de Castilla-La Mancha

March 2017-November 2017

Amount: 12.000€

Main researcher: José Manuel Pavía Miralles

Researchers: 2

Title: Estructura Social, Encuestas y Elecciones

Financial Entity: Ministerio de Economía y Competitividad-Ref:CSO2013-43054-R

Entity: Universidad de Valencia

January 2014-December 2018

Amount: 42.000€

Main researcher responsable: José Manuel Pavía Miralles

Researchers: 12

Title: Estructura Social, Encuestas y Predicciones Electorales

Financial Entity: Ministerio De Ciencia E Innovación-Ref: CSO2009-11246 (subprograma CPOL)

Universidad de Valencia

January 2010 - December 2012

Amount: 10.000 €

Main researcher: José Manuel Pavía Miralles

Researchers: 5

Title: Un Análisis de las Fuentes Estadísticas del Mercado Inmobiliario en España

Financial entity: Universidad de Castilla-La Mancha (Ref: HU20101761)

January 2010 - December 2010

Amount: 2.400 €

Main researcher: Beatriz Larraz Iribas

Researchers: 2

Title: Análisis Económico-Espacial del Precio de la Vivienda en Madrid

Financial entity: Comunidad Autónoma de Madrid y Universidad Autónoma de Madrid

January 2009 - December 2009

Main researcher: Coro Chasco Irigoyen

Researchers: 4

Title: Un análisis para la mejora de la capacidad predictiva de en las estimaciones electorales a partir de datos de encuesta.

Financial entity: Centro de Investigaciones sociológicas (CIS)

January 2009 - December 2009

Amount: 12.000 €

Main researcher: José Manuel Pavía Miralles

Researcher: 2

Title: Impacto de la decisión de clasificación regional en la recepción de fondos europeos.

Financial entity: Universidad de Castilla-La Mancha

January 2009 - December 2009

Amount: 2.400€

Main researcher: Beatriz Larraz Iribas

Researchers: 3

Title: La información espacial: el gran ausente en las predicciones electorales.

Financial entity: Universidad de Castilla-La Mancha

January 2008 - December 2008

Amount: 2.400€

Main researcher: Beatriz Larraz Iribas

Researchers: 3

Title: Índice de precios de vivienda desde el punto de vista de la Estadística Espacial

Financial entity: Universidad de Castilla-La Mancha

January 2006 - December 2007

Amount: 1.200€

Main researcher: Beatriz Larraz Iribas

Researchers: 2

Title: Técnicas de Estimación Espacial de Precios de Vivienda y Locales Comerciales.

Financial entity: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

January 2005 - December 2007

Amount: 32.775€

Main researcher: José María Montero Lorenzo

Researchers: 6

Title: Análisis Estadístico De La Encuesta Sobre Las Zonas Verdes De Pozuelo De Alarcon

Financial entity: BIO ENVIRONMENT SOLUCIONES AMBIENTALES

January 2006 - December 2006

Main researcher Montero Lorenzo, JM

Researchers: 9

Title: Estimación de precios de vivienda en el casco histórico de la ciudad de Toledo

Financial entity: Universidad de Castilla-La Mancha

January 2005 - December 2005

Main researcher Montero Lorenzo, José M<sup>a</sup>

Researchrs: 4

Title: Elaboración de una metodología para la estimación de precios de bienes inmuebles

Financial entity: Universidad de Castilla-La Mancha

January 2004 - December 2004

Main researcher Montero Lorenzo, José M<sup>a</sup>

Researcheres: 3

Title: Informe de Coyuntura y Previsión Económica de Castilla-La Mancha (anual, cuatro trimestres)

Financial entity: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

January, 1999 – December 2013

Amount: 128.000€/year

Main researcher José María Montero Lorenzo

Researchers: 10

Title: Boletín de Coyuntura y Previsión Económica de Castilla-La Mancha (anual, cuatro trimestres)

Financial entity: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

January, 1999 - December, 2002

Amount: 128.000€/year

Main researcher José María Montero Lorenzo

Researchers: 10

---

## **International conferences**

Beatriz Larraz; San Martín, Enrique

¿Es cara el agua del trasvase Tajo-Segura? Recuperación de costes, subvenciones y tarifas  
XII Congreso Ibérico de Gestión y Planificación Del Agua. Mirando los ríos desde el mar. Viejos y  
nuevos debates para una transición hídrica justa.

Murcia (Spain)

2023

Beatriz Larraz; Baeza, Domingo.

Los caudales ecológicos en la cuenca del Tajo. Compromisos no del todo cumplidos.

XII Congreso Ibérico de Gestión y Planificación Del Agua. Mirando los ríos desde el mar. Viejos y  
nuevos debates para una transición hídrica justa.

Murcia, Spain

2023

Beatriz Larraz; Raúl Urquiaga; Beatriz Martín.

Valoración de la propuesta de reservas naturales fluviales en la cuenca hidrográfica del Tajo para el  
tercer ciclo de planificación y propuesta adicional de ampliación.

XII Congreso Ibérico de Gestión y Planificación Del Agua. Mirando los ríos desde el mar. Viejos y  
nuevos debates para una transición hídrica justa.

Murcia (Spain)

2023

C. de los Reyes, A. Fernández-García, M. Jiménez-Moreno, N. Rodríguez-Fariñas, F.J. Guzmán

Bernardo, D. Moreno-González, B. Larraz Iribas, S. Seseña, R.C. Rodríguez Martín-Doimeadios.

Emerging contaminants in Natura 2000 Network located in the middle Tagus River basin (Castilla-La  
Mancha region, Spain): A preliminary study

Comunicación

XXIX Reunión Bienal de Química.

Zaragoza (Spain)

2023

Beatriz Larraz

Novedades de la normativa del Plan Hidrológico del Tajo 2022-2027

Invited Conference

Jornada técnica sobre el Plan Hidrológico de la cuenca del Tajo 2022-2027

Toledo, Spain

2023

Beatriz Larraz

La degradación de un gran río

Invited Conference

4º Fórum Ibérico do Tejo - O Tejo e a Emergência Climática

Vila Franca de Xira (Portugal)

2023

Larraz Iribas, Beatriz; Urquiaga Cela, Raúl; Sánchez Pérez, Miguel Ángel; Alonso García, Consuelo

Degradación del tramo medio del río Guadarrama. Competencias legales y responsabilidad

administrativa para su restauración

IV Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

Toledo (Spain)

2023

Sabine Sauvage, José Miguel Sánchez-Pérez, Mélanie Raimonet, Roxelane Cakir, Iñaki Antigüedad,  
Manuel Arcilla, Santiago Beguería, José Bodoque, Christophe Boschet, Clarisse Cazals, Adolfo Chica  
Ruiz, Jose Ramon Diez, Begoña Farizo, Matias Games Martinez, Noelia Garcia Rubio, Magali Gerino,  
Maria Gonçalves, Juan Jesus Gomiz-Pascual, Julian Ladera, Beatriz Larraz, Juan Luis Lechuga-

Crespo, Rafael Mañanes, Maite Meaurio, Enrique Navarro, Ramiro Neves, Ana Oliveira, Leticia Palazón, Javier Paredes-Arquiola, María Luisa Pérez, Tiago Ramos, Francisco Javier Rodríguez, Estilita Ruiz, Denis Salles, Enrique San Martín, Miguel Sevilla-Callejo, Gabriela Zamarbide  
A decision support system to evaluate water resource during low water period in South-Western Europe catchments: the AGUAMOD platform  
10th International Congress on Environmental Modelling and Software  
<https://scholarsarchive.byu.edu/iemssconference/2020/>  
Ann van Griensven, Jiri Nossent, Daniel P. Ames (Eds.)  
Brussels, Belgium  
2020

Beatriz Larraz; San Martín, Enrique; Hernández Mora, Nuria  
La gestión de los embalses y la despoblación rural: un análisis comparativo de los embalses de Entrepeñas, Buendía y San Juan.  
XI Congreso Ibérico de Gestión y Planificación Del Agua. Transición hídrica y cambio global: del diagnóstico a la acción  
On line because of COVID-19  
2020

Beatriz Larraz-Iribas; Domingo Baeza  
Caudales ecológicos es proyectos hidroeléctricos de la cuenca del Tajo  
XI Congreso Ibérico de Gestión y Planificación Del Agua. Transición hídrica y cambio global: del diagnóstico a la acción  
On line because of COVID-19  
2020

Beatriz Larraz-Iribas; Noelia García-Rubio; Emilio López- Cano; José Luis Alfaro-Navarro; Esteban Alfaro-Cortés; Matías Gámez-Martínez  
Métodos Cuantitativos y Desarrollo Socioeconómico  
Women in Data Science (WiDS Albacete) coincidente con Global Women in Data Science (WiDS) en 150 localidades en el mundo  
Albacete (Spain)  
2020

Emilio López Cano; Beatriz Larraz-Iribas; José Luis Alfaro-Navarro; Esteban Alfaro-Cortés; Noelia García Rubio; Matías Gámez Martínez  
R y Shiny al rescate de los tasadores: implementación de un algoritmo experto para modelos de valoración automática  
XI Jornadas de Usuarios de R  
Madrid (Spain)  
2019

Beatriz Larraz-Iribas, José-Luis Alfaro-Navarro, Emilio L. Cano, Esteban Alfaro-Cortés, Noelia García-Rubio, and Matías Gámez-Martínez  
R and Shiny to support real estate appraisers: An expert algorithm implementation for Automated Valuation Models  
useR! 2019  
<http://user2019.r-project.org>  
Toulouse (France)  
2019

San Martín, E., Larraz, B. y Hernández-Mora, N.  
Análisis de los impactos socioeconómicos del trasvase Tajo-Segura en los embalses de cabecera de Entrepeñas y Buendía  
Primera Jornada La España Abandonada y la Política de Cohesión Europea  
Oficina del Parlamento Europeo en España, Madrid (España)  
2019

José Miguel Sánchez-Pérez, Sabine Sauvage, Mélanie Raimonet, Roxelane Cakir, Iñaki Antigüedad, Manuel Arcilla, Santiago Beguería, José Bodoque, Christophe Boschet, Clarisse Cazals, Adolfo Chica Ruiz, Jose Ramon Diez, Begoña Farizo, Matias Games Martinez, Noelia Garcia Rubio, Magali Gerino, Maria Gonçalves, Juan Jesus Gomiz-Pascual, Julian Ladera, Beatriz Larraz, Juan Luis Lechuga-Crespo, Rafael Mañanes, Maite Meaurio, Enrique Navarro, Ramiro Neves, Ana Oliveira, Leticia Palazón, Javier Paredes-Arquiola, Maria Luisa Perez, Tiago Ramos, Francisco Javier Rodriguez, Estilita Ruiz, Denis Salles, Enrique San Martin, Miguel Sevilla-Callejo, Gabriela Zamarbide  
TITULO: AGUAMOD: a decision support system to evaluate water resource during low water period in South -Western Europe catchments  
2018 International SWAT Conference  
Brussels  
2018

San Martín, E., Larraz, B. y Hernández-Mora, N.  
Análisis de los impactos socioeconómicos del trasvase Tajo-Segura en los embalses de cabecera de Entrepeñas y Buendía  
Jornadas del agua: aspectos socioeconómicos y ambientales, organizado por el Colegio de Economistas de Madrid, sección Guadalajara.  
Trillo (Guadalajara, España)  
2018

San Martín, E., Larraz, B. y Hernández-Mora, N.  
Estudio de los impactos socioeconómicos del trasvase Tajo-Segura sobre los municipios ribereños de los embalses de Entrepeñas y Buendía  
X Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua  
Coimbra (Portugal)  
2018

Larraz, B.  
Información disponible sobre precios de vivienda en España  
Invited conference  
8º Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales  
Santiago de Chile (Chile)  
2016

Larraz, B.  
Factores condicionantes y dependencia espacial en el grado de concentración salarial en España  
XXX Congreso Internacional de Economía Aplicada  
Valencia (España)  
2016

Larraz, B.  
La insostenible gestión del agua en la demarcación española de la cuenca del Tajo  
Invited conference  
II Foro Ibérico del Tajo  
Vila Franca de Xira (Lisboa, Portugal)  
2016

Larraz, B., Herrera, M., Pavía, J.M.  
Determinantes de la Desigualdad Salarial en España. Un enfoque espacial  
International Conference on Regional Science: Innovation and Geographical Spillovers: New Approaches and Evidence  
Reus (Tarragona, Spain)  
2015

San Martín, E., Larraz, B., Hernández-Mora. N. and Gallego, M. S.  
La gestión insostenible del río Tajo  
XII Economic Policy International Conference – XII JIPE 2015

Toledo (Spain)  
2015

Beatriz Larraz  
Miembro del Comité Científico  
I Jornada Iternacional y VI Jornadas nacionales de intercambio de experiencias de innovación  
educativa en Estadística (JIDERE 2015)  
Málaga (Spain)  
2015

Larraz, B. y Pavía, J.M.  
Autocorrelación y Modelos Econométricos Espaciales en Economía  
I Jornades d'Intercanvi d'Experiències d'Innovació Educativa en Econometria y Mètodes Quantitatius  
Valencia (Spain)  
2015

Larraz, B.  
Educación Ambiental del Alumnado de Ciencias Jurídicas y Sociales  
Jornadas UVT NETWORK II Encuentro de Experiencias Docentes en Educación Superior  
Albacete (Spain)  
2015

Larraz, B. y Pavía, J.M.  
Spatial Analysis of Wage Inequality in Spain  
7th JEAN PAELINCK Seminar  
Zaragoza (Spain)  
2014

Larraz, B. y Pavía, J.M.  
Concentración Salarial en España. Un Análisis Espacial  
International Conference on Regional Science: Financing and Towns in Economic Recovery  
Zaragoza (Spain)  
2014

Larraz, B.  
Situación laboral, desigualdad de género y brecha salarial desde el punto de vista de la Estadística  
Encuentro Intercampus sobre innovación y mejora docente: "El proyecto de innovación docente como  
herramienta de incorporación de las cuestiones de género en los ámbitos docente y académico en los  
estudios de grado"  
Ciudad Real (Spain)  
2014

Larraz, B.  
Gender and labour characteristics on income inequality  
Current Economic and Social Topics CEST2013, Symposium on Financial Market Analysis  
Book of Abstracts: <http://science24.com/events/7402/boa/boa.pdf>  
Warsaw (Polonia)  
2013

Larraz, B.  
Análisis de la concentración salarial en función del género y las características laborales. El caso de  
Castilla-La Mancha  
X Jornadas de Economía Laboral  
Madrid (Spain)  
2013

Larraz, B, Población, J.  
Online real estate valuation: Model and Applications

II World Finance Conference  
Rodhes (Greece)  
2011

Larraz, B, Pavía, JM, Ferrari, G.  
Weighting elementary prices in consumer price index construction using spatial autocorrelation  
Ottawa Group  
Wellington (New Zealand)  
2011

Larraz Iribas, B  
An Expert System for Estimating Punctual Housing Prices  
69th International Atlantic Economic Conference  
Prague (Czech Republic)  
2010

Larraz Iribas, B.  
Incorporating the spatial component into the consumer  
annual north american meeting  
Regional science association international67th International Atlantic Economic Conference  
Denver, Colorado (USA)  
2010

Larraz Iribas, B., Pavía Mirales, J.M.  
Regional Size and Wealth  
67th International Atlantic Economic Conference  
Roma (Italy)  
2009

Montero Lorenzo, J.M., Larraz Iribas, B., Chasco Yrigoyen, C.  
Building an Environmental Quality Index for a big city: a spatial interpolation approach with DP2  
55th Annual North American Meetings of the Regional Science Association International  
New York (USA)  
2008

Montero Lorenzo, J.M., Larraz Iribas, B., Chasco Yrigoyen, C.  
Building an Environmental Quality Index for a big city: a spatial interpolation approach with DP2  
3rd Seminar Jean Paelink on Spatial Econometric  
Cartagena (Spain)  
2008

Pavía Miralles, J.M., Montero Lorenzo, J.M., Larraz Iribas, B., Fernández-Avilés Calderón, G.  
An Alternative to Cluster European Regions Eligible for ERDF Funding  
Sixty-five International Atlantic Economic Conference  
Warsaw (Poland)  
2008

Montero Lorenzo, J.M., Larraz Iribas, B., Alfaro Navarro, J.L. y Rodríguez Aragón, F.  
The Behavior of Spanish Regional House Prices  
Sixty-fourth International Atlantic Economic Conference  
Savannah (Georgia, USA)  
2007

Larraz, B. y Montero, J.M.  
Estimating Housing Prices: Kriging and Cokriging as an alternative.  
Invited session  
XVI Konferencja Naukowa Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych Pts  
Krynica (Poland)  
2007

Pavía, J.M , Larraz, B. y Cabrer, B.  
An Alternative to Cluster European Regions Elegible for ERDF Funding  
Sixty-third International Atlantic Economic Conference  
Madrid (Spain).  
2007

Larraz Iribas, Beatriz and Montero Lorenzo, José M<sup>a</sup>  
Spatial Correlation in Housing Price Indexes.  
Sixty-third International Atlantic Economic Conference  
Madrid (Spain).  
2007

Larraz Iribas, Beatriz  
Methods based on variograms versus classical interpolation methods: The real estate case.  
Sixty-second International Atlantic Economic Conference  
Philadelphia, Penssylvania (USA).  
2006

Montero Lorenzo, J.M., Larraz Iribas, B.  
Cokriging versus univariate interpolation methods: An application to the premises market.  
International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3)  
Pamplona (Spain)  
2006

Larraz Iribas, Beatriz  
Cokriging versus kriging: an application to the premises market.  
Sixty-first International Atlantic Economic Conference  
Berlín (Germany).  
2006

Larraz Iribas, Beatriz  
Structural Analysis of Housing Prices.  
Fifty-Eighth International Atlantic Economic Conference  
Chicago (US).  
2004

Larraz Iribas, Beatriz ;Montero Lorenzo, J.M.  
The Spatial Dependence of the Unemployment Rate in Spain.  
Fifty-Sixth International Atlantic Economic Conference  
Québec (Canada).  
2003

Larraz Iribas, Beatriz  
Estructura espacial de la tasa de desempleo.  
XVII Reunión Asepelt-España  
Almería (Spain).  
2003

Larraz Iribas, Beatriz  
Medida de la desigualdad de la distribución de la renta en la Unión Europea y en la zona euro.  
XVI Reunión Asepelt-España  
Madrid (Spain).  
2002

Larraz Iribas, Beatriz  
The evolution in the inequality of the distribution of incomes across European member states.  
Fifty-Third International Atlantic Economic Conference  
Paris (France).  
2002

**Participation in Research Contracts of Special Relevance with Companies and / or Administrations**

Title: Report on incorporation of ecological flows to new rules of exploitation of the Tajo-Segura transfer

Association: Asociación de Municipios Ribereños de los Embalses de Entrepeñas y Buendía

Main researcher

2023-2024

Title: Analysis of the conservation status of the Guadarrama river basin. Consequences in the municipality of Batres.

Public administration: Ayuntamiento de Batres (Madrid)

Main researcher

2022-2023

Title: Report on cadastral lands of the basin of the Guajaraz reservoir (Toledo)

Firm: Mediodes Consultoría Ambiental y Paisajismo, S.L.

Main researcher

2022

Title: The Water Framework Directive and Cost Recovery in the Tajo-Segura Transfer

Association: Asociación de Municipios Ribereños de los Embalses de Entrepeñas y Buendía

Main researcher

2021-2022

Title: Report on ecological flows in the Red Natura 2000 areas of the hydrographic basins of Castilla-La Mancha

Public administration: Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Main researcher

2020-2021

Title: Statistical Support for Quironsalud Professionals

Firm: QS Instituto de Investigación e Innovación, S.L.U.

Researcher

2020-2022

Title: Report on the proposal to improve the exploitation rules of the Tajo-Segura transfer

Association: Asociación de Municipios Ribereños de los Embalses de Entrepeñas y Buendía

Main researcher

2020

Title: Application of Advanced Statistical Techniques for the Design of an Automated Housing Valuation Model

Firm: COHISPANIA (COMPAÑIA HISPANIA DE TASACIONES)

Main researcher

2018-2019

Title: Design of a housing automated valuation model

Firm: COHISPANIA (COMPAÑIA HISPANIA DE TASACIONES)

Main researcher

2016-2017

Title: Online Valuation Project for Real Estate Portfolios

Firm: AXESOR CONOCER PARA DECIDIR S.A.

Main researcher

2013-2014

Title: Valuation of housing using geostatistical techniques.  
Firm: INFOTEL: Información y Telecomunicaciones S.A.  
Main researcher  
2009

---

### **International Scientific Committees**

Member of the Scientific Committee of the IV Iberian Congress of River Restoration  
Iberian Center for River Restoration (CIREF) and Tagus Hydrographic Confederation (CHT)  
Topic: River Restoration  
21-23 June 2023

Member of the Organizing Committee of the XI Iberian Congress of Water Management and Planning  
Fundación Nueva Cultura del Agua / Universidad Complutense de Madrid (Fac. Geological)  
Topic: Water transition and global change: from diagnosis to action  
September 2020

President of the Scientific Committee of the III Iberian Forum of the Tagus  
City Council of Toledo / Iberian Brotherhood of the Tagus  
Topic: Working together for the Tagus River  
7 – 8 February 2019

Member of the Scientific Committee of the XXX International Congress of Applied Economics Asepelt  
2016  
International Association of Applied Economics  
Topic: Data, information and knowledge in Economics  
June 29-July 2, 2016

Member of the Scientific Committee of the VI National Conference and I International Conference on  
the Exchange of Experiences of Educational Innovation in Statistics  
University of Malaga  
Topic: Experiences of Educational Innovation in Statistics  
9 and 10 July 2015

Series in Methodology and Data Analysis in Social Sciences  
Editor since 2014, jointly with Jean Pierre Levy - Université du Québec en Outaouais (Canada)  
Member of the International Scientific Committee since 2008  
Academic Secretary since 2008 to 2013  
Topic: Data analysis

Member of the International Scientific Committee of the III Conference on the Exchange of  
Experiences of Educational Innovation in Statistics  
University of Valencia  
Topic: Educational Innovation in Statistics  
16-17 July 2012

Member of the Board of Editors of International Journal of Finance & Banking Studies  
Finance and Banking  
Since June 2012

---

### **Research stays**

Universidad del País Vasco - Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación. Departamento de  
Ciencia Política y de la Administración.

Bilbao (Spain)  
15/9/2014-12/12/2014: 4 months  
Gender indicators and the pay gap  
Postdoctoral stay – Invited

University of Florence - Dipartimento di Statistica "G.Parenti"  
Florence (Italy)  
26/5/2010-28/1/2011: 8 months  
Elaboration of Spatial Index Numbers (Case of the Consumer Price Index-CPI)  
Postdoctoral stay – Invited

Universidad de Valencia - Facultad de Economía  
Valencia (Spain)  
1/1/2006-31/3/2006: 3 months  
Spatial estimation and its application to the field of electoral processes  
Postdoctoral stay - Invited

---

### **Supervised doctoral theses**

The Role of public policy as a direct influence on wages and gender equity in the labor market  
PhD student: Roberto Santander  
University of Castilla-La Mancha  
Faculty Legal and Social Sciences (Toledo, Spain)  
November, 2022

---

**Director of the Chair of the Tagus UCLM-Soliss**  
University-business chair of the University of Castilla-La Mancha with funding from the Soliss Foundation  
Topic: Research, dissemination and training on the search for solutions to the state of the Tagus River 2021-2024  
[www.catedradeltajo.es](http://www.catedradeltajo.es)

---

### **Associated Editor** in Environment, Development and Sustainability

---

### **Reviewer in several international scientific journals**

Gender & Society, European Journal of Women's studies, Regional Science, Policy and Practice, Environmental Pollution, Research in Applied Economics, Applied Financial Economics, International Advances in Economic Research, Review of Economics and Finance, Housing Studies, Journal of the Operational Research Society, Journal @tic: Revista d'innovació educative, Social Sciences & Humanities Open, Convergencia Revista de Ciencias Sociales, Water Resources Management, Applied Economics...

---

### **Chair and discussant in several international conferences.**

---

### **Organization of several conferences and seminars** (more than 50)

---

## **Teaching**

Mathematics teacher from 1992 to 1998 at High School

Statistics and Mathematics teacher since 1999 at University of Castilla-La Mancha

---

## **Awards**

**Academic blog selected** by the Lifeder portal among the 160 most outstanding of Spanish public and private universities (April 24, 2017) (<http://blog.uclm.es/beatrizlarraz/>)

<http://www.eldigitalcastillalamancha.es/la-universidad-de-castilla-la-mancha-tiene-cuatro-de-los-blogs-mas-destacados-de-espana-241414.htm>

**Castilla-La Mancha Europe Region Award**, awarded by the Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha to the best research article 2007 entitled: An alternative for the determination of European regions eligible for structural and cohesion funds. Larraz, B. and Pavia, JM. DOCM num. 94 of 7 May 2008.

**COPE radio Award 2022** to the Cátedra del Tajo UCLM-Soliss in recognition of its commitment to the Defense of the Tagus River, as an essential element for the environment, heritage, history, culture, economy and, ultimately, the quality of life of the citizens of this land.