

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	16/06/2022
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Pilar Gargallo Valero	DNI/NIE/pasaporte	25146371 B
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-2636-2015	
	Código Orcid	0000-0003-1205-1756	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Zaragoza		
Dpto./Centro	Estructura e Historia Económica y Economía Pública		
Dirección	Facultad de Economía y Empresa. Gran Vía, 2 50005 Zaragoza		
Teléfono	876554640	correo electrónico	<a href="mailto:pigarga@unizar.es">pigarga@unizar.es</a>
Categoría profesional	Profesora Catedrática de Universidad	Fecha inicio	18-06-2020
Palabras clave	Inferencia Bayesiana, Modelos dinámicos y espaciales, Modelos de datos panel, Series Financieras, Movilidad laboral, Mercado de vivienda, Sostenibilidad		
Palabras clave inglés	Bayesian Inference, Dynamic and Spatial Models, Panel data models, Financial Series, Labour Mobility, Housing Market, Sustainability		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Matemáticas	Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza	1990
Doctora en Ciencias Matemáticas	Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza	2001

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

**56 artículos** publicados en revistas en el Journal Citation Report (**19 en el cuartil Q1**, 25 en el cuartil Q2, 9 en el cuartil Q3 y 3 en el cuartil Q4)

**4 sexenios de investigación** reconocidos (1998-2003, 2004-2009, 2010-2015 y 2016-2021)

Tesis dirigidas

- *“Análisis estadístico de modelos hedónicos STAR con efectos de vecindad. Una aplicación al mercado inmobiliario de Zaragoza”* defendida por la doctoranda M<sup>a</sup> Asunción Beamonte San Agustín en Julio de 2008. Sobresaliente Cum Laude. Codirigida con el Dr. Manuel Salvador Figueras.
- *“Economic Performance of the EU ETS. Three points of view: Policy makers, Companies and Investors”* defendida por la doctoranda Sara Pilar Segura Querol en Junio de 2015. Sobresaliente Cum Laude. Codirigida con el Dr. Luis Ferruz Agudo.

Futura tesis:

- *“Implantación de medidas de mitigación y adaptación contra el cambio climático en las empresas del sector vitivinícola”*. Doctorando: Javier Carroquino Oñate. Codirigida con la Dra. Nieves García Casarejos.

Según los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters, el **índice h = 11**; con un total de **307 citas** en 257 artículos; resultando en un promedio de **5.48 citas por artículo**. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/b647e890-fa11-42ba-aba7-fe3e407ad405-1d4a23fd>

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Soy doctora en Ciencias Matemáticas desde el 23 de noviembre de 2001 con la defensa de la tesis doctoral titulada “Monitorización e intervención automática en modelos lineales dinámicos”. Mi labor investigadora se ha desarrollado en su mayor parte dentro de las técnicas de análisis multivariante, modelización dinámica y estadística espacial en el ámbito de la Estadística Bayesiana, aunque el objetivo se ha centrado siempre en las aplicaciones al mundo económico-empresarial. Así, he tratado problemas muy variados como el análisis y la evolución de los precios de vivienda, la delimitación de mercados locales de trabajo, los factores determinantes de accesibilidad laboral, el comportamiento de compra de los

consumidores, los factores predictores del éxito en el tratamiento del tabaquismo, construcción de indicadores de responsabilidad social corporativa, las medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el sector vitivinícola, el análisis de ratios financieros o de estilos de fondos de inversión, entre otros muchos. Fruto de dicha labor he conseguido **77 publicaciones en revistas**, de las cuales **56 están en el Journal Citation Report (19 Q1, 25 Q2, 9 Q3 y 3 Q4)**, 4 pertenecen a Conference Proceedings Citation Index-Science, dentro de la Colección principal de Web of Science 2018, **5 son publicaciones indexadas en SCOPUS**, **6 son publicaciones en revistas españolas indexadas** en algunas de las bases de datos DICE, DIALNET, MIAR o INCRES en la categoría de ECONOMÍA y 9 artículos en revistas no indexadas. Además, tengo **3 publicaciones en libros o capítulos de libros** (1 libro completo publicado por la Fundación Economía Aragonesa, 1 capítulo de libro publicado por la editorial Thomson Reuters y 1 capítulo de libro publicado por la editorial Emerald Books and Series). Por último, también dispongo de **26 publicaciones en las Actas** de diferentes Congresos con proceso de evaluación. Soy coautora además de **176 presentaciones en Congresos y 12 seminarios**, 84 nacionales y 104 internacionales, de las cuales 7 obtuvieron premios de investigación. He colaborado en 106 informes o publicaciones divulgativas: 4 publicaciones de Fundación de Economía Aragonesa; 83 publicaciones sobre la Estadística Registral Inmobiliaria (ERI), editada por el Colegio de Registradores (en total 63 documentos periódicos con información trimestral desde el 2º trimestre de 2004 y 20 anuarios desde 2004 hasta la actualidad); 15 informes sobre la elaboración del Índice Registral de Actividad Inmobiliaria (IRAI) (en total 1 nota metodológica y 14 informes trimestrales desde el primer trimestre de 2017); 2 documentos para la Confederación Hidrográfica del Ebro y 2 informes para la Diputación Provincial de Zaragoza. Mi labor investigadora ha sido financiada a través de **26 proyectos de investigación** (1 en convocatoria internacional, 13 en convocatorias nacionales, 4 en convocatorias autonómicas, 5 en convocatorias de la Universidad de Zaragoza y 2 redes temáticas) y **27 contratos de Investigación** en Empresas o en la Administración Pública financiados a través de OTRI Zaragoza. He pertenecido, además, a 3 Grupos Consolidados de Investigación de mi Comunidad Autónoma: el Grupo de Decisión Multicriterio de Zaragoza S03/22881, el Grupo de Métodos Estadísticos No Paramétricos sobre Datos Sesgados S11/269123. Actualmente, pertenezco al Grupo de referencia S41\_17R. También soy miembro del Grupo de Análisis del Mercado Inmobiliario (GAMERIN) de la Universidad de Zaragoza desde 2004.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS**

### **C.1. Publicaciones relevantes de los últimos 6 años**

1. **Gargallo, P;** Lample, L; Miguel, J; Salvador, M (2022) Dynamic comparison of portfolio risk: Clean vs dirty energy. *FINANCE RESEARCH LETTERS*, 47(3):102957. <https://doi.org/10.1016/j.frl.2022.102957>
2. **Gargallo, P;** Lample, L; Miguel, J; Salvador, M (2021) Co-Movements between EU ETS and the Energy Markets: A VAR-DCC-GARCH Approach. *MATHEMATICS*, 9, 1787. <https://doi.org/10.3390/math9151787>
3. Andreu, L.; **Gargallo, P.**; Salvador, M.; Sarto, J.L. (2020) Leaders and followers in mutual funds: A dynamic Bayesian approach. *APPLIED STOCHASTIC MODELS IN BUSINESS AND INDUSTRY* 36, 4, 679-695. <https://doi.org/10.1002/asmb.2524>
4. García-Casarejos, N.; **Gargallo, P.**; Salvador, M. (2020) Perceptions of local population on the impacts of substitution of fossil energies by renewables: A case study applied to a Spanish rural area. *ENERGY REPORTS*, 6, 436-441. <https://doi.org/10.1016/j.egy.2019.08.085>
5. Carroquino, J.; Garcia-Casarejos N.; **Gargallo, P.** (2020) Classification of Spanish wineries according to their adoption of measures against climate change. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, 244, N.A. 118874. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118874>
6. Paci, L; Gelfand, AE; Beamonte, MA; **Gargallo, P;** Salvador, M (2020) Spatial hedonic modelling adjusted for preferential sampling. *JOURNAL OF THE ROYAL*

- STATISTICAL SOCIETY SERIES A-STATISTICS IN SOCIETY*, 183, 1, 169-192.  
<https://doi.org/10.1111/rssa.12489>
7. Altuzarra, A.; **Gargallo, P.**; Moreno-Jiménez, J.M.; Salvador, M. (2019) Homogeneous Groups of Actors in an AHP-Local Decision Making Context: A Bayesian Analysis. *MATHEMATICS*, 7, 3, NA. 294. <https://doi.org/10.3390/math7030294>
  8. Agudo-Valiente, J. M.; **Gargallo, P.**; Salvador, M. (2019) Perceptions of Final Beneficiaries about the Performance of Cross-sector Partnerships: A Case Study Applied to the 2008 Zaragoza International Exhibition on Water and Sustainable Development. *SUSTAINABILITY*, 11, 14, NA. 3860. <https://doi.org/10.3390/su11143860>
  9. Gómez-Quintero, J. D.; **Gargallo, P.**; Miguel, J. (2019) Who Supports International Development Cooperation in Times of Crisis? Public Opinion in Rural Spain. *SUSTAINABILITY*, 11, 7, N.A 2027. <https://doi.org/10.3390/su11072027>
  10. García-Casarejos, N.; **Gargallo, P.**; Carroquino, J. (2018) Introduction of Renewable Energy in the Spanish Wine Sector. *SUSTAINABILITY*, 10, 9, NA. 3157. <https://doi.org/10.3390/su10093157>
  11. Segura, S.; Ferruz, L.; **Gargallo, P.**; Salvador, M. (2018) Environmental versus economic performance in the EU ETS from the point of view of policy makers: A statistical analysis based on copulas. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, 176, 1111-1132. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.11.218>
  12. **Gargallo, P.**; Miguel, J. A.; Salvador, M.J. (2018) Bayesian Spatial Filtering for Hedonic Models: An Application for the Real Estate Market. *GEOGRAPHICAL ANALYSIS*, 50, 3, 247-279. <https://doi.org/10.1111/gean.12136>
  13. **Gargallo, P.**; Miguel, J. A.; Salvador, M.J. (2018) MCMC Bayesian spatial filtering for hedonic models in real estate markets. *SPATIAL STATISTICS*, 22, 47-67. <https://doi.org/10.1016/j.spasta.2017.07.010>
  14. Paci, L.; Beamonte, M. A.; Gelfand, A. E.; **Gargallo, P.**; Salvador, M. (2017) Analysis of residential property sales using space-time point patterns. *SPATIAL STATISTICS*, 215, 149-165. <https://doi.org/10.1016/j.spasta.2017.06.007>
  15. Marqueta, A.; Nerín, I.; **Gargallo, P.**; Beamonte, A. (2017) Gender differences in success at quitting smoking: Short and long term outcomes. *ADICCIONES*, 29, 1, 13-21. <https://doi.org/10.20882/adicciones.826>
  16. Moreno-Jiménez, J.M.; Salvador, M.; **Gargallo, P.**; Altuzarra, A. (2016) Systemic Decision Making in AHP: A Bayesian Approach. *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH*, 245, 1-2, 261-284. <https://doi.org/10.1007/s10479-014-1637-z>
  17. Alonso, M. P.; Beamonte, M. A.; **Gargallo, P.**; Salvador, M. (2016) Evolutionary and classification methods for local labour markets delineation. *COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL ORGANIZATION THEORY*, 22, 4, 444-466. <https://doi.org/10.1007/s10588-015-9208-7>

## C.2. Proyectos en los últimos 6 años

### Proyecto Europeo

1. Ref. y título: LIFE13 ENV/ES/000280 y REWIND / PROFITABLE SMALL SCALE RENEWABLE ENERGY SYSTEMS IN AGRIFOOD INDUSTRY AND RURAL AREAS: DEMONSTRATION IN THE WINE SECTOR  
Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA  
Investigador principal: **José Luis Bernal Agustín**, Universidad de Zaragoza  
Fecha de inicio y finalización: 01/07/2014 - 31/07/2017  
Importe: 236.496,00 Euros  
Tipo de participación: Investigadora a dedicación completa

### Proyectos Nacionales

1. Ref. y título: CSO2017-86474-R y NUEVOS DESARROLLOS EN EL ANALISIS TERRITORIAL DEL MERCADO DE TRABAJO. MERCADOS LOCALES DE TRABAJO Y MOVILIDAD COTIDIANA  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
Investigadores principales: **José Manuel Casado Díaz** e **Hipólito José Simón Pérez**, Universidad de Alicante  
Fecha de inicio y finalización: 01/01/2018 - 31/12/2020  
Importe: 39.930,00 Euros  
Tipo de participación: Investigadora a dedicación compartida

2. Ref. y título: ECO2016-79392-P y TÉCNICAS ESTADÍSTICAS BAYESIANAS Y NO PARAMÉTRICAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS ECONÓMICO-FINANCIEROS  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
Investigador principal: **Manuel Salvador Figueras**, Universidad de Zaragoza  
Fecha de inicio y finalización: 30/12/2016 - 29/09/2020  
Importe: 27.830,00 Euros  
Tipo de participación: Investigadora a dedicación compartida
3. Ref. y título: CSO2014-55780-C3-2-P y TRABAJO Y TERRITORIO. MERCADOS LOCALES DE TRABAJO  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
Investigadores principales: **José Manuel Casado Díaz e Hipólito José Simón Pérez**, Universidad de Alicante  
Fecha de inicio y finalización: 01/01/2015 - 30/12/2018  
Importe: 48.400,00 Euros  
Tipo de participación: Investigadora a dedicación compartida

### Proyectos Autonómicos

1. Ref. y título: LMP07\_21 y La exclusión por área geográfica como causa principal de la despoblación en Aragón  
Entidad financiadora: Gobierno de Aragón  
Investigadora principal: **Pilar Gargallo Valero**  
Fecha de inicio y finalización: 01/01/2022 - 31/12/2023  
Importe: 27.945,00 Euros
2. Ref. y título: AICO/2021/062 y Movilidad obligada y áreas funcionales en la Comunidad Valenciana: Retos teóricos y metodológicos  
Entidad financiadora: Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. Comunitat Valenciana.  
Investigadora principal: **José Manuel Casado Díaz e Hipólito Simón Pérez**  
Fecha de inicio y finalización: 01/01/2021 - 31/12/2023  
Importe: 90.000,00 Euros  
Tipo de participación: Investigadora a dedicación completa

### C.3. Contratos

1. Ref. y título: Código OTRI 2018/0652 COBERTURA CIENTÍFICA Y TÉCNICA EN EL ÁMBITO DEL MERCADO INMOBILIARIO A TRAVÉS DE. LA ELABORACIÓN DE INFORMES, ELABORACIÓN DE ESTADÍSTICAS, ...  
Entidad financiadora: Real Estate Research & Management, S.L.  
Investigador principal: **Luis Fabra Garcés**, Universidad de Zaragoza  
Fecha de inicio y finalización: 01/12/2018-01/12/2019  
Importe: 12.100,00 Euros
2. Ref. y título: Código OTRI 2016/0147 ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PARÁMETROS TÉCNICOS PARA LA CATEGORIZACIÓN DEL CALLEJERO FISCAL  
Entidad financiadora: Ayuntamiento de Zaragoza  
Investigadores principales: **Luis Fabra Garcés, Pilar Gargallo Valero, Manuel Juan Salvador Figueras**, Universidad de Zaragoza  
Fecha de inicio y finalización: 29/03/2016-31/07/2016  
Importe: 16.940€
3. Ref. y título: Código OTRI 2015/0078 y DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE VALORACIÓN MASIVA DE BIENES INMUEBLES. ELABORACIÓN DE INFORMES Y ESTADÍSTICAS DEL MERCADO INMOBILIARIO. COLABORACIÓN CIENTÍFICA Y ASESORAMIENTO TÉCNICO INMOBILIARIO  
Entidad financiadora: Grupo de Análisis del Mercado Inmobiliario GAMERIN S.L.  
Investigador principal: **Luis Fabra Garcés**, Universidad de Zaragoza  
Fecha de inicio y finalización: 01/01/2015-31/12/2016  
Importe: 24.200,00 Euros