

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	18/07/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Pilar Gargallo Valero		
DNI/NIE/pasaporte	25146371 B	Edad	52 años
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 Titular de Universidad	Fecha inicio	31-10-2007
Espec. cód. UNESCO	5302.02, 5302.04, 1209.09, 1209.13, 1209.14, 1209.15		
Palabras clave	Inferencia Bayesiana en modelos dinámicos y espaciales, Análisis de Series Financieras, Movilidad laboral, Mercado de vivienda		

**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**

Acreditación de Catedrática de Universidad

49 artículos publicados en revistas con JCR

3 sexenios de investigación reconocidos (1998-2003, 2004-2009 y 2010-2015)

*Tesis dirigidas en los últimos 10 años*

- “Análisis Estadístico de Modelos Hedónicos STAR con Efectos de Vecindad. Una Aplicación al Mercado Inmobiliario de Zaragoza” defendida por la doctoranda María Asunción Beamonte San Agustín en Julio de 2008. Sobresaliente Cum Laude.
- “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.

*Indicadores de citación e índice h*

- Thomson Reuters Web of Science: 139 citas de 38 artículos; citas medias por artículo: 3,97; Índice h = 7  
(<http://www.researcherid.com/AuthorizeWorkspace.action>)

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Soy licenciada en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Zaragoza en junio de 1990. Mi doctorado lo conseguí en Noviembre de 2001 con la tesis doctoral titulada “Monitorización e intervención automática en modelos lineales dinámicos”. Mi labor investigadora se ha desarrollado en su mayor parte dentro del ámbito de la Estadística Bayesiana y sus aplicaciones al mundo económico-empresarial. Más concretamente, he propuesto metodología y diseñado algoritmos mediante técnicas de análisis multivariante, modelización dinámica y estadística espacial para tratar 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, el análisis de ratios financieros o de estilos de fondos de inversión, entre otros muchos. Fruto de dicha labor ha sido la consecución de 60 publicaciones en revistas, de las cuales 49 están en el Journal

Citation Report (JCR) (8 en el cuartil Q1, 18 en el Q2, 8 en el Q3 y 15 en el Q4), 3 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 3 son publicaciones en revistas españolas sin proceso de evaluación. Además, tengo 28 publicaciones en libros o capítulos de libros, distribuidos de la siguiente forma: 1 libro completo publicado por la Fundación Economía Aragonesa (FUNDEAR), 1 capítulo de libro publicado por la editorial Thomson Reuters y 1 capítulo de libro en inglés publicado por la editorial Emerald Books and Series, 3 publicaciones en Actas de los seminarios Zaragoza-Pau listadas en la base de datos ISBN y que fueron incluidas tras un proceso de evaluación, 22 publicaciones en libros de la colección “Anales de Economía Aplicada” listados en la base de datos ISBN, dos de las cuales corresponden a ponencias seleccionadas tras un proceso de evaluación, mientras que el resto se encuentran incluidas en un CD. También soy coautora de 138 presentaciones en Congresos nacionales e internacionales, de las cuales 3 obtuvieron premios de investigación. Toda esta labor ha sido financiada a través de 38 proyectos y contratos de investigación (1 obtenido en una convocatoria europea + 10 obtenidos en convocatorias nacionales + 14 en convocatorias autonómicas, 4 en convocatorias de la Universidad de Zaragoza y 9 proyectos I+D financiados a través de OTRI Zaragoza). De todos estos proyectos he sido investigadora principal en 3. En el resto he sido investigadora colaboradora con dedicación compartida debido a las distintas líneas de trabajo en las que investigo. Desde que se crearon los Grupos Consolidados de Investigación de mi Comunidad Autónoma, he pertenecido a dos: el Grupo Multicriterio de Zaragoza y el Grupo de Métodos Estadísticos No Paramétricos sobre Datos Sesgados en el Mercado Laboral y soy, además, miembro del Grupo de Análisis del Mercado Inmobiliario de la Universidad de Zaragoza (GAMERIN) e investigador de la Red Temática de Decisiones Multicriterio financiada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES**

### **C.1. Publicaciones (Solo un máximo de 10)**

- 1.- García-Casarejo, N., Gargallo P., Carroquino, J. (2018) Introduction of Renewable Energy in the Spanish Wine Sector. *Sustainability*, 10 (9) 3157. [JCR Q2]
- 2.- 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. [JCR Q1]
- 3.- Alonso M.P., Beamonte A., Gargallo P., Salvador M. (2015) Local Labour markets delineation: an approach based on evolutionary algorithms and classification methods. *Journal of Applied Statistics*, 42 (5) 1043-1063. [JCR Q2]
- 4.- Agudo J.M., Gargallo P., Salvador M. (2015) Measuring corporate social performance in firms: a Bayesian factor analysis approach. *Journal of Business Economics and Management* 16 ( 3) 638-659. [JCR Q2]
- 5.- Alonso M.P., Beamonte A., Gargallo P., Salvador M. (2014) Labour and residential accessibility: A Bayesian analysis based on Poisson gravity models with spatial effects. *Journal of Geographical Systems*, 16 (4) 409-439. [JCR Q2]
- 6.- Gallizo, J.L., Gargallo P., Saladríguez R., Salvador, M. (2014) The persistence of abnormal return on assets: An exploratory analysis of the performance of firms by country and sector. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, 30 (5) 609-631. [JCR Q4]
- 7.- Beamonte A., Gargallo P., Salvador M.J. (2013) Retrospective analysis of the dwelling price by means of STAR models with neighborhood effects. *Journal of Real Estate Research*, 35 (2) 173-197. [JCR Q1]
- 8.- Chakraborty A., Beamonte M.A., Gelfand A.E., Alonso M.P., Gargallo P., Salvador M. (2013) Spatial interaction models with individual-level data for explaining labor flows and developing local labor markets. *Computational Statistics and Data Analysis*, 58 (1) 292-307. [JCR Q2]
- 9.- Andreu L., Gargallo P., Salvador M., Sarto, J. L. (2011) Dynamic style analysis of Spanish balanced pension plans: A Bayesian approach. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, 27 (4) 450-464. [JCR Q3]

- 10.- Beamonte A., Gargallo P., Salvador M. (2010) Analysis of housing price by means of STAR models with neighbourhood effects: A Bayesian approach. *Journal of Geographical Systems*, 12 (2) 227-240. [JCR Q2]

## **C.2. Proyectos**

1. *Ref. y título:* LIFE13 ENV/ES/000280: REWIND / Profitable small scale renewable energy systems in agrifood industry and rural areas: demonstration in the wine sector. *Entidad financiadora y convocatoria:* Comisión Europea. *Investigador principal:* José Luis Bernal Agustín, Universidad de Zaragoza. *Fecha de inicio y finalización:* 01/07/2014-31/07/2017. *Tipo de participación:* Investigadora a dedicación completa.
2. *Ref. y título:* ECO2016-79392-P Técnicas estadísticas bayesianas y no paramétricas para el análisis de datos económico-financieros. *Entidad financiadora y convocatoria:* Ministerio de Economía y Competitividad (Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, subprograma estatal de generación del conocimiento). *Investigador principal:* Manuel Salvador Figueras, Universidad de Zaragoza. *Fecha de inicio y finalización:* 01/01/2017-31/12/2019. *Tipo de participación:* Investigadora a dedicación compartida.
3. *Ref. y título:* SO2014-55780-C3-2-P Trabajo y territorio. Mercados locales de trabajo. *Entidad financiadora y convocatoria:* Ministerio de Economía y Competitividad. (Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. *Investigador principal:* José Manuel Casado Díaz, Universidad de Alicante. *Fecha de inicio y finalización:* 01/01/2015-31/12/2017. *Tipo de participación:* Investigadora a dedicación compartida.
4. *Ref. y título:* ECO2012-35029 Técnicas estadísticas no paramétricas y bayesianas para el análisis de modelos dinámicos en mercados financieros. *Entidad financiadora y convocatoria:* Ministerio de Economía y Competitividad. *Investigador principal:* Manuel Salvador Figueras, Universidad de Zaragoza. *Fecha de inicio y finalización:* 01/01/2013-31/12/2015. *Tipo de participación:* Investigadora a dedicación compartida.
5. *Ref. y título:* CSO2011-29943-C03-02 La movilidad en entornos urbanos: nuevos desarrollos en la delimitación de áreas funcionales y el análisis de datos individuales y agregados. *Entidad financiadora y convocatoria:* Ministerio de Ciencia e Innovación. *Investigador principal:* José Manuel Casado Díaz, Universidad de Alicante. *Fecha de inicio y finalización:* 01/01/2012-31/12/2014. *Tipo de participación:* Investigadora a dedicación compartida.
6. *Ref. y título:* MTM2008-00625 Técnicas estadísticas no paramétricas y bayesianas sobre modelos de variables temporales. Algunas aplicaciones en economía. *Entidad financiadora y convocatoria:* Ministerio de Ciencia e Innovación. *Investigador principal:* José Antonio Cristóbal Cristóbal, Universidad de Zaragoza. *Fecha de inicio y finalización:* 01/01/2009-31/12/2012. *Tipo de participación:* Investigadora a dedicación compartida.
7. *Ref. y título:* SEJ2006-09961 Técnicas para evaluar modelos econométricos. Análisis causal y predictivo. *Entidad financiadora y convocatoria:* Ministerio de Ciencia y Tecnología. *Investigador principal:* Antonio Aznar Grasa, Universidad de Zaragoza. *Fecha de inicio y finalización:* 01/10/2006-30/09/2009. *Tipo de participación:* Investigadora a dedicación compartida.
8. *Ref. y título:* MTM2006-1567-C02-01 Redes funcionales, neuronales y probabilísticas y métodos bayesianos espacio-temporales para problemas de clasificación y predicción. Aspectos técnicos y aplicaciones. *Entidad financiadora y convocatoria:* Ministerio de Ciencia y Tecnología. *Investigador principal:* Beatriz Lacruz Casaucau, Universidad de Zaragoza. *Fecha de inicio y finalización:* 01/10/2006-30/09/2009. *Tipo de participación:* Investigadora a dedicación compartida.

### **C.3. Contratos**

1. *Ref. y título:* Código OTRI 2006/0201 Análisis Estadístico del precio de la vivienda en Zaragoza: Una Aproximación Bayesiana.  
*Entidad financiadora:* Fundación de Economía Aragonesa (FUNDEAR)  
*Investigador principal:* Manuel Salvador Figueras, Universidad de Zaragoza.  
*Fecha de inicio y finalización:* 01/03/2006-31/12/2006  
*Tipo de participación:* Investigadora
2. *Ref. y título:* Proyecto FUNDEAR C07014 Movilidad laboral y mercados de vivienda en Aragón.  
*Entidad financiadora:* Fundación de Economía Aragonesa (FUNDEAR)  
*Investigador principal:* M<sup>a</sup> Pilar Alonso Logroño, Universidad de Lérida.  
*Fecha de inicio y finalización:* 01/03/2007-31/12/2007  
*Tipo de participación:* Investigadora
3. *Ref. y título:* Código OTRI 2010/0178 Accesibilidad laboral a los mercados de trabajo aragoneses.  
*Entidad financiadora:* Fundación de Economía Aragonesa (FUNDEAR)  
*Investigador principal:* Pilar Gargallo Valero, Universidad de Zaragoza.  
*Fecha de inicio y finalización:* 01/03/2010-31/12/2010  
*Tipo de participación:* Investigadora Principal
4. *Ref. y título:* Código OTRI 2012/0210 Influencia del binomio residencia-trabajo en el desarrollo económico aragonés.  
*Entidad financiadora:* Fundación de Economía Aragonesa (FUNDEAR)  
*Investigador principal:* Manuel Salvador Figueras, Universidad de Zaragoza.  
*Fecha de inicio y finalización:* 01/03/2010-31/12/2010  
*Tipo de participación:* Investigadora Principal
5. *Ref. y título:* Asesoramiento científico inmobiliario. Creación y desarrollo de metodologías de valoración masiva de bienes inmuebles. Estadística registral inmobiliaria.  
*Entidad financiadora:* Colegio de Registradores de la Propiedad, Mercantiles y Bienes Muebles  
*Investigador principal:* Luis Fabra Garcés, Universidad de Zaragoza.  
*Fecha de inicio y finalización:* 01/01/2009-actualidad  
*Tipo de participación:* Investigadora
6. *Ref. y título:* Código OTRI 2010/0319 Estudio estadístico de datos físico-químicos y biológicos por tipos de masas de agua de la cuenca del Ebro.  
*Entidad financiadora:* Confederación Hidrográfica del Ebro  
*Investigador principal:* Manuel Salvador Figueras, Universidad de Zaragoza.  
*Fecha de inicio y finalización:* 01/06/2010-31/12/2010  
*Tipo de participación:* Investigadora

### **C.5. Otras publicaciones en JCR** (se citan resumidamente: revista, año de publicación y cuartil JCR en dicho año)

2 artículos en *Group Decision and Negotiation* (2014, JCR Q1 y 2007, JCR Q3), 2 en *Journal of Business Economics and Management* (2014, JCR Q2 y 2013, JCR Q2), *Annals of Operations Research* (2014, JCR Q2), 2 en *Applied Stochastic Models in Business and Industry* (2011, JCR Q3 y 2006, JCR Q4), *Applied Economics Letters* (2014, JCR Q4), 2 en *Midwifery*, (2014 JCR Q1 y 2013, JCR Q1), *Journal of Information Technology & Decision Making* (2013, JCR Q1), *Journal of Forecasting* (2003, JCR Q4), *Journal of Statistical Planning and Inference* (2008, JCR Q3), *Journal of Statistical Computation and Simulation* (2007, JCR Q2), *Journal of Computational and Graphical Statistics* (2005, JCR Q2), *Statistics* (2004, JCR Q4), *Computational Statistics and Data Analysis* (2004, JCR Q2), 2 en *Journal of Applied Statistics* (2015, JCR Q4 y 2003, JCR Q3), *Communications in Statistics Part B: Simulation and Computation* (2003, JCR Q2), *Gaceta Sanitaria* (2013, JCR Q3), 2 en *Adicciones* (2009 y 2010, JCR Q4) y 4 en *Archivos de Bronconeumología*, (2007, JCR Q4; 2005, JCR Q3 y 2004, JCR Q2).