

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	13/01/2026
Nombre y apellidos	José Antonio Gámez Martín		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-5098-2014	
	Código Orcid	0000-0003-1188-1117	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)		
Dpto./Centro	Dpto. de Sistemas Informáticos / Escuela Superior Ing. Informática		
Dirección	Campus Universitario s/n. 02071, Albacete		
Teléfono	967599200 Ext 2473	correo electrónico	<a href="mailto:Jose.gamez@uclm.es">Jose.gamez@uclm.es</a>
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Fecha inicio	16/05/2011
Espec. cód. UNESCO	120304		
Palabras clave	Minería de datos, aprendizaje automático, escalabilidad, clasificación, modelos probabilísticos, aprendizaje automático.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Informática	Granada	1998
Licenciado en Informática	Granada	1991

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

- Sexenios: 5, 4 de investigación (último en 2019) y 1 de Transferencia.
- Tesis dirigidas (últimos 10 años): 7 (15 en total)
- Publicaciones en Q1: 44 (83 JCR en total)
- Citas totales: 4472 (Scholar)      Últimos 5 años: 1848 (Scholar)
- Índice H: 32 (Scholar)

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)**

Soy **Catedrático de Universidad en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos**, Universidad de Castilla-La Mancha desde 2011. Doctor en Informática (1998) por la Universidad de Granada). He desarrollado toda mi **actividad investigadora** en el campo de los sistemas inteligentes y el aprendizaje automático. Las principales aportaciones se centran en algoritmos de inferencia en redes Bayesianas, aprendizaje de redes Bayesianas y sistemas basados en reglas difusas, algoritmos de minería de datos y big data, metaheurísticas y algoritmos evolutivos, y aplicaciones de estas tareas a problemas reales (robótica, agricultura, web mining, bio-medicina, etc.). Estos resultados se han plasmado en una serie de contribuciones: **83 artículos en revistas indexadas en JCR (44 Q1, 29 Q2, 6 Q3, 4 Q4)**, 12 libros editados (6 internacionales), 14 capítulos de libro y +150 ponencias en congreso (100 de carácter internacional).

En el aspecto de captación de fondos, he sido **investigador principal de proyectos del plan nacional de investigación ininterrumpidamente desde 2001 (9 proyectos)**, habiendo participado también en proyectos de investigación del plan regional (3 como IP) y en contratos de I+D financiados por empresas (6 de ellos como IP).

He co-dirigido **15 tesis doctorales** y actualmente se co-dirigen otras cuatro, destacando que **once** de ellas son financiadas mediante **contratos pre-doctorales FPU** del plan nacional (7) o equivalente del plan regional (4). Como resultado de los proyectos y contratos de investigación he supervisado una decena de contratos de personal investigador.

En el apartado de evaluación y organización, he sido Co-Presidente o Vice-Presidente del Comité Organizador o de Programa en un Congreso Internacional (PGM'02), Co-Presidente del Journal Track del prestigioso congreso ECML-PKDD 2021, cuatro nacionales (MAEB'2016, CAEPIA'2015, CAEPIA'2011 y MAEB'2012) y tres escuelas de verano de la UCLM (1998, 2005 y 2022). He co-organizado 12 sesiones especiales en congresos nacionales e internacionales y he participado en una treintena de comités de programa en

congresos afines a las líneas de investigación. Pertenezco al comité editorial de dos revistas (PRAI e IBERAMIA) y soy o he sido revisor para unas 40 revistas indexadas en JCR.

En el apartado de **gestión**, he sido **Subdirector de la Escuela** Politécnica Superior de 1998 a 2004 y **Director del Departamento** de Sistemas Informáticos (UCLM) de 2006 a 2012. Desde diciembre de 2024 soy Coordinador de la subárea de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática, dentro del área TIC en la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico de la Agencia Estatal de Investigación. Con anterioridad, de noviembre de 2014 hasta junio de 2018 he sido **Colaborador** del Dpto. de Tecnologías de la Producción y las Comunicaciones (MINECO) para la gestión científica del Plan Nacional en el área TIN, actuando como **Gestor** del mismo desde enero de 2017 ya bajo la **Agencia Estatal de Investigación (AEI)**. Desde septiembre de 2018 a julio de 2020 he sido **Director del Máster** de Investigación en Inteligencia Artificial (UIMP-AEPIA). Co-director del grupo de investigación en sistemas inteligentes y minería de datos (SIMD).

### Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

#### C.1. Publicaciones (selección 10 publicadas >=2020, indexadas en JCR cuartil 1)

[mayoritariamente orden alfabético]

1. Guillermo Fernández, Juan A. Aledo, Jose A. Gámez, José M. Puerta. (2025). FLARE: Fuzzy local agnostic rule-based explanations for closed box classifiers. IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence, 9:3976-3990. [Q1, 37/204, IF: 6.5]
2. Juan A. Aledo, José A. Gámez, Alejandro Rosete (2025). A consensus set for the aggregation of partial rankings: The case of the Optimal Set of Bucket Orders Problem. Information Fusion, 124:103353 [Q1, 4/204, IF: 15.5]
3. Enrique González Rodrigo, Juan C. Alfaro, Juan A. Aledo, José A. Gámez (2024). Label ranking oblique trees. Knowl. Based Syst. 296: 111882. [Q1, 26/204, IF: 7.6]
4. Jorge D. Laborda, Pablo Torrijos, José Miguel Puerta, José A. Gámez (2024) Parallel structural learning of Bayesian networks: Iterative divide and conquer algorithm based on structural fusion. Knowl. Based Syst. 296: 111840. [Q1, 26/204, IF: 7.6]
5. Víctor Pérez-Piqueras, Pablo Bermejo, José A. Gámez (2023) FEDA-NRP: A fixed-structure multivariate estimation of distribution algorithm to solve the multi-objective Next Release Problem with requirements interactions. Eng. Appl. Artif. Intell. 124: 106555. [Q1, 21/198, IF: 7.5]
6. Juan C. Alfaro, Juan A. Aledo, José A. Gámez (2023). Pairwise learning for the partial label ranking problem. Pattern Recognit. 140: 109590. [Q1, 27/198, IF: 7.5]
7. Guillermo T. Fernández, Juan A. Aledo, **José A. Gámez**, José M. Puerta (2022). Factual and counterfactual explanations in fuzzy classification trees. IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 10.1109/TFUZZ.2022.3179582. [Q1, 11/144, IF: 12.253]
8. José M. Puerta, Juan A. Aledo, **José A. Gámez**, Jorge D. Laborda (2021). Efficient and accurate structural fusion of Bayesian networks. Information Fusion, 66:155-169 [Q1, 3/140, IF: 12.975]
9. Juan C. Alfaro, Juan A. Aledo, **José A. Gámez** (2021). Learning decision trees for the partial label ranking problem. International Journal of Intelligent Systems, 36:890-918. [Q1, pos 12/140, IF: 8.709]
10. Juan A. Aledo, **José A. Gámez**, Alejandro Rosete (2021). A highly scalable algorithm for weak ranking aggregation. Information Sciences, 570:144-171. [Q1, pos 18/162, IF: 6.795]

#### C.2. Proyectos.

He sido IP en 10 proyectos de carácter competitivo, 8 financiados por el plan nacional y 3 por el plan regional. Los siguientes cinco corresponden a los últimos 5 años:

- PID2022-139293NB-32. Hacia una inteligencia artificial probabilística confiable. Financiado por MICIU /AEI /10.13039/501100011033 / y por FEDER, UE. IPs: José A. Gámez y José M. Puerta. De septiembre de 2023 a agosto de 2026. 166250 €.
- TED2021-131291B-I00. Aprendizaje federado explicable con redes Bayesianas. Financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea

NextGenerationEU/PRTR. IPs: José A. Gámez y José M. Puerta. De diciembre de 2022 a septiembre de 2025. 111320 €

- SBPLY/21/180225/000062. Aprendizaje automático y profundo: preferencias e imagen digital. Financiado por JCCM (Plan Regional). IPs: José A. Gámez y Julia Flores. De septiembre de 2022 a agosto de 2025. 115980 €.
- PID2019-106758GB-C33. Aprendizaje automático explicable: una aproximación probabilística. Financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033. IPs: José A. Gámez y José M. Puerta. De junio de 2020 a mayo de 2023. 108900 €.
- SBPLY/17/180501/000493. Avances en clasificación débilmente supervisada: Escalabilidad y aplicaciones en robótica social e imagen digital. Financiado por JCCM (Plan Regional). IPs: José A. Gámez y Luis de la Ossa. De septiembre de 2018 a noviembre de 2021. 150742 €.

Miembro del equipo investigador en otros 2 del plan nacional y 8 con financiación regional. Responsable del nodo en la UCLM en 10 redes temáticas financiadas por el plan nacional.

### C.3. Contratos

- TECNOCAI: Tecnologías eficientes e inteligentes orientadas a la salud y el confort en entornos interiores. Subcontrato en Proyecto CENIT. Empresa: Ingeniería de Sistemas Intensivos en Software (ISIS/MTP). José A. Gámez (UCLM). De Noviembre de 2009 a Diciembre de 2012. 125000 euros.
- Evaluación del impacto de fallos termograficos en paneles fotovoltaicos. Empresa: Ingeteam Service S.A. Luis de la Ossa (CLM). De Marzo de 2021 a febrero de 2023. 55729 euros.
- GMV-SOC: Módulo de detección de anomalías de comportamiento basado en IA y ML. Empresa: GMV Soluciones Globales Internet Sa (fondos INCIBE). De febrero de 2024 a diciembre de 2025. 156000 euros.

IP o miembro del equipo en otros 10 contratos de I+D por un total de 150000 euros.

### C.4. Dirección de trabajos.

Co-director de trece Tesis Doctorales, cinco en los últimos 5 años:

- Víctor Pérez Piqueras (Octubre 2025). Metaheuristic Algorithms for Decision Support in Software Release Planning.
- Jorge D. Laborda (Enero 2025). Enfoques Paralelos y Distribuidos para el Aprendizaje de Redes Bayesianas en problemas de gran dimensionalidad.
- Guillermo T. Fernández Martín (Octubre 2024). Enhancing Black-Box Classifier Transparency through Fuzzy-based Explanations.
- Juan Carlos Alfaro Jiménez (Septiembre 2023). Design of efficient and scalable algorithms for label ranking problems.
- Enrique González Rodrigo (Diciembre 2022). Contribuciones a problemas no estándar de clasificación supervisada.

### C.5. Comunicaciones en congresos.

Co-autor de más de 150 contribuciones a congresos internacionales (100) y nacionales (50). Los últimos 5 son:

1. Pablo Torrijos, José M. Puerta, Juan A. Aledo, José A. Gámez (2026). Bayesian Network Structural Consensus via Greedy Min-Cut Analysis. En AAAI 2026 (Aceptado). Enero de 2026, Singapur. [CORE A\\*](#).
2. Pablo Torrijos, José A. Gámez, José M. Puerta, Juan A. Aledo (2025). Genetic Algorithms for Tractable Bayesian Network Fusion via Pre-Fusion Edge Pruning. En Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2025): 481-489. Julio de 2025, Málaga. [CORE A](#).
3. Víctor Pérez-Piqueras, Pablo Bermejo López, José A. Gámez (2025). Agile Effort Estimation Improved by Feature Selection and Model Explainability. En 20th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2025): 54-66. Abril de 2025. Oporto (Portugal). [CORE B](#).
4. Pablo Torrijos, José A. Gámez, José Miguel Puerta (2024). Structural Fusion of Bayesian Networks with Limited Treewidth Using Genetic Algorithms. IEEE Conference in Evolutionary Computation (IEEE-CEC-2024). Julio 2024, Yokohama (Japón). IEEE Press. [CORE B](#).

- Guillermo Fernández, Riccardo Guidotti, Fosca Giannotti, Mattia Setzu, Juan A. Aledo, José A. Gámez, José Miguel Puerta (2024). FLocalX - Local to Global Fuzzy Explanations for Black Box Classifiers. Intelligent Data Analysis Conference (IDA-2024). Abril 2024, Estocolmo (Suecia). LNAI, Springer. [CORE B](#).

### **C.6. Participación/organización de eventos.**

- ECML/PKDD-2021 Journal Track Program Co-Chair. Septiembre de 2021.
- Co-Presidente del Comité de Programa: XVI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB2016), (Septiembre, 2016).
- Co-Presidente del Comité de Programa y Organizador: XV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'2015), Noviembre, 2015.
- Co-Presidente del Comité de Programa y Organizador: VIII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB12), (Febrero, 2012).
- Vice-presidente del Comité de Programa: XIV edición de la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA) (Noviembre, 2011).
- Co-presidente del Comité de Programa: First European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM) (Noviembre, 2002).
- Co-Organizador de ocho sesiones especiales en congresos nacionales/internacionales.
- Miembro del Comité de Programa de una treintena de congresos, algunos de ellos en varias ediciones: UAI, IJCAI, ECAI, IEEE-CEC, PGM, etc.

### **C.7. Tareas de evaluación de la investigación**

Con anterioridad he sido Colaborador del Dpto. de Tecnologías de la Producción y las Comunicaciones (MINECO) de noviembre de 2014 a junio de 2018. De enero de 2017 a junio de 2018 actuando como Gestor. Colaborador temporal para la Agencia Estatal de Investigación (MCIN) del 1 de febrero al 31 de marzo de 2021 y del 1 de diciembre de 2021 al 28 de febrero de 2022 con tareas de gestión en sendas convocatorias de Red.es.

He participado en comisiones de evaluación de proyectos del plan nacional, contratos Ramón y Cajal y Juan de la Cierva, evaluación de proyectos de la Junta de Andalucía, proyectos Big Data de la Fundación BBVA, "Postgraduate Fellowships Abroad programme" de la Fundación La Caixa y Becas Leonardo de la Fundación BBVA.

Revisor de proyectos para distintas agencias a nivel nacional (ANEP, Plan Nacional, CDTI, Agencia Andaluza del Conocimiento, Investigación, Comunidad de Madrid) e internacional (Comisión Europea, Council of Physical Sciences of the Netherlands Organization for Scientific Research (NWO); Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC); The Royal Society (International UK Grants Team) y Czech Science Foundation).

### **C8. Gestión (Cargos unipersonales)**

- Coordinador de la subárea de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática, dentro del área TIC en la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico de la Agencia Estatal de Investigación. Desde diciembre de 2024.
- Director del Máster de Investigación en Inteligencia Artificial (UIMP-AEPIA) de septiembre de 2018 a julio de 2020 (dos cursos).
- Colaborador en el Equipo de Gestión en el área TIN del Departamento de Tecnologías de la Producción y las Comunicaciones (MINECO). Desde Nov de 2014 a Junio de 2018 y de Febrero a Marzo de 2021. Gestor desde Enero de 2017 a junio de 2018.
- Director del Dpto. de Sistemas Informáticos (UCLM). Enero 2006 a Octubre 2012.
- Subdirector de Ingeniería Informática en la Escuela Politécnica Superior de Albacete (UCLM) de Julio de 1998 a Septiembre de 2004.
- Co-director del grupo de investigación en Sistemas Inteligentes y Minería de Datos.

### **C.9. Actividad editorial.**

- Miembro del Comité Editorial de la revistas Progress in Artificial Intelligence (Springer).
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial.
- Co-editor de nueve números especiales en revistas incluidas en JCR (MLJ, DMKD, KBS, IJAR, IJUFKBS, SOCO, IJIS(2) y ASOC).
- Co-editor de 6 libros/proceedings internacionales y 6 nacionales.
- Revisor para más de una veintena de revistas internacionales incluidas en JCR.