Fecha del CVA	15/01/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Eduardo		
Apellidos	Mena Nieto		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	https://webdiis.unizar.es/~mena/		
Dirección Email	emena@unizar.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7462-0080		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Zaragoza		
Departamento / Centro	Dpto. Informática e Ingeniería de Sistemas / Escuela de Ingeniería y Arquitectura		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Interconexión de sistemas; Telemática; Sistema de gestión de bases de datos; Base de datos		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2003 - 2022	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Zaragoza
1997 - 2003	Profesor Asociado a Tiempo Completo / Universidad de Zaragoza

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Informática	Universidad de Zaragoza	1999
Licenciado en Informática	Universidad del País Vasco	1992

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

1 **Artículo científico**. Daniel; Ricardo; Eduardo. 2025. APOTHEOSIS: An efficient approximate similarity search system. SoftwareX. Elsevier, ISSN 2352-7110, DOI: https://doi.org/10.1016/j.softx.2024.102016. 29-102016, pp.1-6.

2 **Artículo científico**. Angel; Jonathan; Mariano; José Manuel; Carlos; Eduardo. 2024. HEAT-SEER - A Real-Time Data Integration Experience through Semantic Technologies in a Graphic Arts Company. 2024 IEEE 22nd International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2024), Pula (Croacia). IEEE, ISBN: 979-8-3503-8559-5. pp.121-122.

3 **Artículo científico**. Fernando; Carlos; Eduardo; Umberto. 2024. A Fuzzy Logic-based Approach to Semantic Query Answering with Missing Values. 33rd IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2024). IEEE, ISBN 978-8-3503-1954-5. pp.1-8.

4 **Artículo científico**. Carlos; Fernando; Ernesto; Eduardo; Jeff Z.2024. Praedixi, Redegi, Cogitavi: Adaptive Knowledge for Resource-aware Semantic Reasoning. Expert Systems with Applications. Elsevier, ISSN 0957-4174, eISSN 1873-6793, DOI 10.1016/j.eswa.2024.123838. 250-123838, pp.1-14.

5 **Artículo científico**. María G.; Carlos; Jorge; Eduardo. 2021. A Domain Independent Semantic Measure for Keyword Sense Disambiguation. 36th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (SAC 2021), SWA track, Virtual Conference, Republic of Korea. ACM, ISBN 978-1-4503-8104-8. pp.1883-1886.

6 **Artículo científico**. Bernad, Jorge; Bobed, Carlos; Mena, Eduardo. 2020. Uncertain Probabilistic Range Queries on Multidimensional Data. Information Sciences. Elsevier, ISSN 0020-0255. 537, pp.334-367.

7 **Artículo científico**. Yus, Roberto; Bobed, Carlos; Mena, Eduardo. 2020. A Knowledge-Based Approach to Enhance Provision of Location-Based Services in Wireless Environments. IEEE Access. IEEE, ISSN 2169-3536. 8-1, pp.80030-80048.

8 **Artículo científico**. J.Z. Pan; C. Bobed; I. Guclu; F. Bobillo; M. J. Kollingbaum; E. Mena and Y. Li. 2018. Predicting Reasoner Performance on ABox Intensive OWL2 EL Ontologies. International Journal on Semantic Web and Information Systems. IGI Global. 14(1), pp.1-30.

9 **Artículo científico**. Jorge Bernad* and Carlos Bobed* and Sergio Ilarri and Eduardo Mena. 2017. Handling Location Uncertainty in Probabilistic Location-Dependent Queries. Information Sciences. Elsevier. 388-389, pp.154-171. ISSN 0020-0255.

10 **Artículo científico**. C. Bobed and J. Bernad and S. Ilarri and E. Mena. 2017. Probabilistic Location-Dependent Queries at Different Location Granularities. Pervasive and Mobile Computing. Elsevier. pp.304-321. ISSN 1574-1192.

11 **Artículo científico**. C. Bobed and E. Mena. 2016. QueryGen: Semantic Interpretation of Keyword Queries over Heterogeneous Information Systems. Information Sciences. Elsevier. 329, pp.412-433. ISSN 0020-0255.

12 **Artículo científico**. C. Bobed and R. Yus and F. Bobillo and E. Mena. 2015. Semantic Reasoning on Mobile Devices: Do Androids Dream of Efficient Reasoners?. Journal of Web Semantics. Springer. 35(4), pp.167-183. ISSN 1570-8268.

13 **Artículo científico**. C. Bobed; F. Bobillo; S. Ilarri and E. Mena. 2014. Answering Continuous Description Logic Queries: Managing Static and Volatile Knowledge in Ontologies. International Journal on Semantic Web and Information Systems. IGI Global. 10(3), pp.1-44. ISSN 1552-6283.

14 **Artículo científico**. Roberto Yus and Eduardo Mena and Sergio Ilarri and Arantza Illarramendi. 2014. SHERLOCK: Semantic Management of Location-Based Services in Wireless Environments. Pervasive and Mobile Computing. Elsevier. 15(0), pp.87-99. ISSN 1574-1192.

15 **Artículo científico**. C. Bobed and G. Esteban and E. Mena. 2013. Enabling Keyword Search on Linked Data Repositories: An Ontology-Based Approach. International Journal of Knowledge-based and Intelligent Engineering Systems,. IOS Press. 17(1), pp.67-77. ISSN 1327-2314.

16 **Artículo científico**. J. Bernad and C. Bobed and E. Mena and S. Ilarri. 2013. A Formalization for Semantic Location Granules. International Journal of Geographical Information Science,. Taylor & Francis. 27(6), pp.1090-1108. ISSN 1365-8816.

17 **Artículo científico**. Jorge Gracia and Eduardo Mena. 2012. Semantic Heterogeneity Issues on the Web. IEEE Internet Computing. IEEE Computer Society. 16(5), pp.60-67. ISSN 1089-7801.

18 **Artículo científico**. Sergio Ilarri and Eduardo Mena and Arantza Illarramendi and Roberto Yus and Maider Laka and Gorka Ma. 2012. A Friendly Location-Aware System to Facilitate the Work of Technical Directors When Broadcasting Sport Events. Mobile Information Systems. IOS Press. 8(1), pp.17-43. ISSN 1574-017X.

19 **Artículo científico**. Sergio Ilarri and Carlos Bobed and Eduardo Mena. 2011. An Approach to Process Continuous Location-Dependent Queries on Moving Objects with Support for Location Granules. Journal of Systems and Software. Elsevier. 84(8), pp.1327-1350. ISSN 0164-1212.

20 **Artículo científico**. Roberto Yus and Eduardo Mena and Jorge Bernad and Sergio Ilarri and Arantza Illarramendi. 2011. Location-Aware System Based on a Dynamic 3D Model to Help in Live Broadcasting of Sport Events. 19th ACM International Conference on Multimedia (ACMMM 2011), Scottsdale, Arizona (USA). ACM Press,. pp.1005-1008. ISBN 978-1-4503-0616-4.

21 **Artículo científico**. Sergio Ilarri and Arantza Illarramendi and Eduardo Mena and Amit Sheth. 2011. Semantics in Location-Based Services - Guest Editors' Introduction for Special Issue. IEEE Internet Computing. IEEE Computer Society. 15(6), pp.10-14. ISSN 1089-7801.

22 **Artículo científico**. R. Trillo; L. Po; S. Ilarri; S. Bergamaschi and E. Mena. 2011. Using Semantic Techniques to Access Web Data. Information Systems. Elsevier. 36(2), pp.117-133. ISSN 0306-4379.

23 **Artículo científico**. S. Ilarri; E. Mena and A. Illarramendi. 2010. Location-Dependent Query Processing: Where We Are and Where We Are Heading. ACM Computing Surveys. ACM Press. 42(3), pp.12:1-12:73. ISSN 0360-0300.

24 **Artículo científico**. J. Gracia; M. d'Aquin and E. Mena. 2009. Large Scale Integration of Senses for the Semantic. 18th International World Wide Web Conference (WWW 2009), Madrid (Spain). ACM,. pp.611-620. ISBN 978-1-60558-487-4.

25 **Artículo científico**. S. Ilarri; E. Mena and A. Illarramendi. 2008. Using Cooperative Mobile Agents to Monitor Distributed and Dynamic Environments. Information Sciences,. Elsevier. 178(9), pp.2105-2127. ISSN 0020-0255.

26 **Artículo científico**. R. Trillo; J. Gracia; M. Espinoza and E. Mena. 2007. Discovering the Semantics of User Keywords. Journal on Universal Computer Science (JUCS).Springer Verlag. 13(12), pp.1908-1935. ISSN 0948-695X.

27 **Artículo científico**. E. Mena; A. Illarramendi; J.A. Royo and A. Goñi. 2006. A Software Retrieval Service based on Adaptive Knowledge-Driven Agents for Wireless Environments. ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems (TAAS). ACM. 1(1), pp.67-90. ISSN 1556-4665.

28 **Artículo científico**. S. Ilarri; E. Mena and A. Illarramendi. 2006. Location-Dependent Queries in Mobile Contexts: Distributed Processing Using Mobile Agents. IEEE Transactions on Mobile Computing (TMC),. IEEE Computer Society. 5(8), pp.1029-1043. ISSN 1536-1233.

29 **Artículo científico**. J. Merseguer; J. Campos and E. Mena. 2003. Analysing Internet Software Retrieval Systems: Modeling and Performance Comparison. Wireless Networks: The Journal of Mobile Communication, Computation and Information (WINET),. Kluwer Academic Publishers. 9(3), pp.223-238. ISSN 1022-0038.

30 **Artículo científico**. E. Mena; V. Kashyap; A. Illarramendi and A. Sheth. 2000. Imprecise Answers in Distributed Environments: Estimation of Information Loss for Multi-ontology Based Query Processing. International Journal on Cooperative Information Systems (IJCIS),. World Scientific Publishing Company. 9(4), pp.403-425. ISSN 0218-8430.

31 **Artículo científico**. E. Mena; A. Illarramendi; V. Kashyap and A. Sheth. 2000. OBSERVER: An Approach for Query Processing in Global Information Systems based on Interoperation across Pre-existing Ontologies. International journal Distributed and Parallel Databases (DAPD),. Kluwer Academic Publishers. 8(2), pp.223-271. ISSN 0926-8782.

32 **Libro o monografía científica**. E. Mena and A. Illarramendi. 2001. Ontology-Based Query Processing in Global Information Systems. Kluwer Academic Publishers. pp.1-215. ISBN 0-7923-7375-8.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 **Proyecto**. KIT-IA: Knowledge-Driven Techniques for Intelligent Applications in Heterogeneous Contexts. Ministerio de Ciencia e Innovación. Eduardo Mena Nieto. (Universidad de Zaragoza). 01/09/2021-31/08/2025. 51.425 €.

2 **Proyecto**. MIMFA: Malware Indicators of compromise enhanced by Memory Forensic Analysis. Ministerio de Ciencia e Innovación. Rodríguez Fernández 1. (Universidad de Zaragoza). 01/12/2022-30/11/2024. 129.835 €.

3 **Proyecto**. Prêt-à-LLOD - Ready-to-use Multilingual Linked Language Data for Knowledge Services across Sectors. Jorge Gracia. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2019-31/12/2021. 195.000 €.

4 **Proyecto**. Datos 4.0: Retos y soluciones - UZ. CICYT, TIN2016-78011-C4-3-R. IP1: Dr. Eduardo Mena. (Universidad de Zaragoza). 30/12/2016-30/06/2021. 177.507 €.

5 **Proyecto**. 4V: Volumen, Velocidad, Variedad y Veracidad en la Gestión Innovadora de Datos – Unizar. CICYT, TIN2013-46238-C4-4-R. IP1: Dr. Eduardo Mena. 01/01/2014-31/12/2017. 206.903 €.

6 **Proyecto**. Procesamiento semántico de datos en entornos inalámbricos. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; CICYT, TIN2010-21387-C02-02. Dr. Eduardo Mena. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2011-31/12/2014. 77.440 €.

7 **Proyecto**. Gestión de Servicios Web Semánticos Basados en Agentes. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; CICYT, TIN2007-68091-C02-02. Dr. Eduardo Mena. (Universidad de Zaragoza). 01/10/2007-31/03/2011. 67.000 €.

8 **Proyecto**. Interoperación Semántica para el Procesamiento de Preguntas en la Web Semántica. CICYT, TIN2004-07999-C02-02. Dr. Eduardo Mena. (Universidad de Zaragoza). 13/12/2004-12/12/2007. 52.000 €.

9 **Proyecto**. Aplicación de la Tecnología de Agentes Móviles a Servicios de Datos en Entornos Inalámbricos y Evaluación de su Rendimiento. Diputación General de Aragón, P084/2001. Dr. Eduardo Mena. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2002-31/12/2004. 15.025,3 €.

10 **Proyecto**. Entorno de Computación Ubicuo para dispositivos móviles: Almacén Inteligente de Datos y Gestión Remota de Software. CICYT TIC-2001-0660. Dra. Arantza Illarramendi. (Universidad de Zaragoza). 28/12/2001-27/12/2004. 73.563,88 €.

11 **Contrato**. ICIX 12 Insynergy Consulting S.A.. 01/10/2024-01/10/2025. 12.100 €.

12 **Contrato**. ICIX 11 Insynergy Consulting S.A.. 01/10/2023-01/10/2024. 12.100 €.

13 **Contrato**. Heat-Seer: Plataforma avanzada de simulación de procesos de impresión Heatset basada en tecnología habilitadoras LOT y BIGDATA Mena Nieto. 01/06/2023-31/12/2023. 12.100 €.

14 **Contrato**. ICIX 10 Insynergy Consulting S.A.. 01/10/2022-01/10/2023. 12.100 €.

15 **Contrato**. ICIX 9 Insynergy Consulting S.A.. 01/10/2021-01/10/2022. 12.100 €.

16 **Contrato**. ICIX 8 Insynergy Consulting S.A.. Eduardo Mena. 01/10/2020-01/10/2021. 12.100 €.

17 **Contrato**. ICIX 7 Insynergy Consulting S.A.. Eduardo Mena. 01/10/2019-01/10/2020. 12.100 €.

18 **Contrato**. SCHNAPPSs: Smart CHanges iN mobile APPS Universidad de Zaragoza; Ibercaja. Fernando Bobillo. 01/01/2019-01/01/2020. 2.000 €.

19 **Contrato**. Minerva Radio Autonómica de Aragón S.A.U.. Eduardo Mena. 01/03/2017-28/02/2019. 3.509 €.

20 **Contrato**. Diseño de ontologías Idearium Consultores S.R.L.. Eduardo Mena. 01/12/2015-29/02/2016. 1.500 €.

21 **Contrato**. Proyecto ExGEO – Extracción geográfica de información RED PRINT S.A.. Eduardo Mena. 01/08/2013-30/09/2013. 3.630 €.

22 **Contrato**. LAET – Librería de Auto Etiquetado de Textos RED PRINT S.A.. Eduardo Mena. 01/07/2012-30/09/2012. 7.788 €.

23 **Contrato**. Proyecto ICCMU IA Soft Aragón; S.L.. Francisco José Serón. 01/11/2011-01/11/2013. 60.000 €.